



BMKG

# KATALOG

## GEMPABUMI SIGNIFIKAN DAN MERUSAK

1821 - 2018

Per  
Tahun

1833 1938  
2012 2007 2009  
2006 2004  
1861  
2005  
1797

PUSAT GEMPABUMI DAN TSUNAMI  
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
JL. ANGKASA I NO.2, KEMAYORAN-JAKARTA 10720



**Pengarah**

Muhamad Sadly

**Penanggung Jawab**

Rahmat Triyono

**Editor**

Tiar Prasetya

Daryono

**Penelaah**

Suci Dewi Anugrah

**Penulis**

Urip Setiyono

Indra Gunawan

Priyobudi

Tatok Yatimantoro

Rudi Teguh Imananta

Mohamad Ramdhan

Hidayanti

Septa Anggraini

Resty Herdiani Rahayu

Purnomo Hawati

Debi Safari Yogaswara

Admiral Musa Julius

Mila Apriani

Muhamad Harvan

Gloria Simangunsong

Tribowo Kriswinarso

Cetakan Pertama, 2019

Diterbitkan oleh:

**Pusat Gempabumi dan Tsunami**

**Kedeputan Bidang Geofisika**

**Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika**

Jl. Angkasa 1 No. 2, RW.10, Gunung. Sahari Selatan

Kemayoran, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta

**ISBN : 2477 - 0582**

**Sanksi Pelanggaran Pasal 72****Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta**

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp. 1.000.000,00 (satu juta), atau pidana penjara paling lama 7 (Tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 5.000.000.000,00 (lima milyar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Copyright (c) Pusat Gempabumi dan Tsunami BMKG 2019

# KATALOG GEMPABUMI SIGNIFIKAN DAN MERUSAK TAHUN 1821 - 2018

---

## **Pengarah**

Muhamad Sadly

## **Penanggung Jawab**

Rahmat Triyono

## **Editor**

Tiar Prasetya

Daryono

## **Penelaah**

Suci Dewi Anugrah

---

**Pusat Gempabumi dan Tsunami**

**Kedeputian Bidang Geofisika**

**Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika**

## **Penulis**

Urip Setiyono

Indra Gunawan

Priyobudi

Tatok Yatimantoro

Rudi Teguh Imananta

Mohamad Ramdhan

Hidayanti

Septa Anggraini

Resty Herdiani Rahayu

Purnomo Hawati

Debi Safari Yogaswara

Admiral Musa Julius

Mila Apriani

Muhamad Harvan

Gloria Simangunsong

Tribowo Kriswinarso

# KATA PENGANTAR KEPALA BMKG

---

Sebagai negeri cincin api yang berada di daerah pertemuan lempeng-lempeng tektonik Indo-Australia dan Pasifik yang menumbuk ke lempeng Eurasia, Indonesia merupakan wilayah yang sangat rentan untuk mengalami bencana gempabumi dan tsunami serta berbagai dampak ikutannya. Data rekaman kegempaan di BMKG ataupun data global menunjukkan adanya lompatan aktivitas kegempaan secara signifikan, terutama selama 2 tahun terakhir. Sebagai contoh gempabumi di Indonesia rata-rata terjadi 5.000 kali dalam satu tahun, namun sejak tahun 2017 telah meningkat menjadi 7.000 kali, bahkan melompat hingga 11.920 kali di tahun 2018.

Selain potensi ancaman semakin meningkat, data juga menunjukkan bahwa peristiwa gempabumi besar lebih sering terjadi. Sehingga sangat diperlukan data atau informasi terkait sejarah kejadian di masa lalu untuk kajian periode ulang dan analisis bahaya gempabumi. Hingga saat ini belum banyak pihak mengetahui periode ulang untuk gempa-gempa signifikan yang berdampak pada kerusakan. Oleh karenanya, perlu kiranya dilakukan kajian intensif periode ulang gempa signifikan dan merusak di Indonesia sebagai langkah antisipatif jika peristiwa tersebut terjadi kembali. Buku ini diharapkan memicu semangat seluruh penggiat bencana gempabumi untuk terus mengungkap fenomena kebumian di Indonesia yang belum banyak terungkap.

Katalog ini sangat tepat menjadi sumber referensi nasional dalam melakukan kajian intensif periode ulang gempa dan analisis bahaya gempabumi. Rentang catatan katalog gempa signifikan dan merusak yang melebihi dari satu abad, semakin menguatkan betapa pentingnya katalog ini untuk menjadi sumber referensi. Dengan mengetahui periode ulang gempa dan bahaya gempabumi, kita dapat membangun langkah mitigasi yang tepat bagi keselamatan masyarakat Indonesia yang berada di kawasan rawan gempa. Kami berharap buku ini juga memicu sinergi multipihak yang lebih terpadu, demi penanggulangan bencana yang lebih efektif, sebagai bentuk sumbangsih pada keselamatan bangsa dan negara.

Jakarta, Juli 2019

**Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika**

**Dwikorita Karnawati**

**NIP: 19640606 199003 2 002**



# KATA PENGANTAR DEPUTI BIDANG GEOFISIKA BMKG

---

Kepulauan Indonesia terletak pada pertemuan tiga lempeng tektonik utama dunia, yaitu Lempeng Eurasia, Indo Australia dan Lempeng Pasifik. Selain itu terdapat pula Lempeng mikro Filipina, yang bergerak ke arah selatan di sebelah utara Sulawesi. Oleh karena itu tidak mengherankan bila wilayah kepulauan Indonesia menjadi wilayah yang rawan gempa bumi tektonik. Gempa bumi yang terjadi dapat mengakibatkan kerusakan. Gempa bumi terkadang juga diikuti tsunami. Kejadian – kejadian gempa bumi terutama yang signifikan dan atau yang merusak serta yang diikuti dengan tsunami dirasakan perlu untuk dicatat dan dibukukan sebagai bahan untuk memetakan sejarah kegempaan di suatu wilayah. Dengan demikian perlu dibuat dalam bentuk katalog gempa bumi terutama yang signifikan dan atau yang merusak. Diharapkan dengan adanya katalog ini dapat bermanfaat bagi pengguna yang membutuhkannya.

Katalog ini disusun menjadi dua buku yaitu berdasarkan tahun yang dimulai dari tahun 1821 – 2018 dan juga dikelompokkan berdasarkan wilayah terjadinya gempa bumi tersebut. Katalog ini bersumber dari informasi BMKG dan institusi lain seperti USGS dan yang lainnya. Tiada gading yang tak retak, oleh karena itu Tim Penyusun terbuka terhadap kritik dan saran demi perbaikan Katalog ini di masa yang akan datang.

**Jakarta, Juli 2019**

**Deputi Bidang Geofisika BMKG**

**Muhamad Sadly**  
**NIP: 19631214 198903 1 002**



*"Secara lengkap buku ini telah mendokumentasikan seluruh kejadian gempabumi signifikan dan merusak di Indonesia selama kurun waktu hampir dua abad lamanya. Catatan menarik dari katalog ini adalah banyaknya gempa dengan tingkat intensitas kurang dari V MMI telah menimbulkan kerusakan bangunan. Hal ini menggambarkan betapa banyak bangunan di Indonesia yang masih belum memenuhi kaidah bangunan tahan gempa.*

*Apresiasi untuk BMKG yang telah mendokumentasikan catatan kegempaan khususnya gempabumi signifikan dan merusak dengan sangat lengkap dan mudah dipahami"*

Dr.Ir M. Basuki Hadimoljono, M.Sc

Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat RI



*"Katalog Gempabumi Signifikan dan Merusak 1821-2018 per tahun akan menggerakkan semangat para ahli Geofisika untuk terus mengungkap potensi bahaya gempabumi di seluruh wilayah Indonesia.*

*Sudah saatnya organisasi profesi turut berkontribusi dalam membangun ketangguhan bangsa menghadapi bencana gempabumi"*

Dr. Andri Dian Nugraha

Presiden Himpunan Ahli Geofisika Indonesia



# TIM PENYUSUN

---

<b>Pengarah</b>	<b>: Muhamad Sadly</b>
<b>Penanggung jawab</b>	<b>: Rahmat Triyono</b>
<b>Editor</b>	<b>: Tiar Prasetya Daryono</b>
<b>Penelaah</b>	<b>: Suci Dewi Anugrah Ajat Sudrajat</b>
<b>Penulis</b>	<b>: Urip Setiyono Indra Gunawan Priyobudi Tatok Yatimantoro Rudy Teguh Imananta Mohamad Ramdhan Hidayanti Septa Anggraini Resty Herdiani Rahayu Purnomo Hawati Debi Safari Yogaswara Admiral Musa Julius Mila Apriani Muhamad Harvan Gloria Simangunsong Tribowo Kriswinarso</b>



# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR KEPALA BMKG.....	iv	GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA	
KATA PENGANTAR DEPUTI BIDANG GEOFISIKA BMKG.....	v	TAHUN 1999 - 2009.....	101
TESTIMONI.....	vi	TAHUN 2009.....	102
TIM PENYUSUN .....	vii	TAHUN 2008.....	106
DAFTAR ISI .....	viii	TAHUN 2007.....	109
DAFTAR ISTILAH.....	1	TAHUN 2006.....	115
SKALA MODIFIED MERCALLY INTENSITY (MMI) .....	2	TAHUN 2005.....	120
PENDAHULUAN.....	2	TAHUN 2004.....	125
		TAHUN 2003.....	129
		TAHUN 2002.....	130
KUMPULAN GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI		TAHUN 2001.....	131
INDONESIA BERDASARKAN TAHUN .....	11	TAHUN 2000.....	133
GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA		TAHUN 1999.....	140
TAHUN 2010 - 2018.....	12	TAHUN 1998.....	142
TAHUN 2018.....	13	TAHUN 1997.....	145
TAHUN 2017.....	29	TAHUN 1996.....	146
TAHUN 2016.....	41	TAHUN 1995.....	148
TAHUN 2015.....	53	TAHUN 1994.....	151
TAHUN 2014.....	57	TAHUN 1993.....	155
TAHUN 2013.....	61	TAHUN 1992.....	156
TAHUN 2012.....	69	TAHUN 1991.....	158
TAHUN 2011.....	78	TAHUN 1990.....	159
TAHUN 2010.....	86	TAHUN 1989.....	160



<b>GEMPABUMI SIGNIFIKAN &amp; MERUSAK DI INDONESIA</b>	
TAHUN 1988 - 1998.....	162
TAHUN 1988.....	163
TAHUN 1987.....	164
TAHUN 1986.....	166
TAHUN 1985.....	167
TAHUN 1984.....	168
TAHUN 1983.....	170
TAHUN 1982.....	172
TAHUN 1981.....	174
TAHUN 1980.....	175
TAHUN 1979.....	176
TAHUN 1978.....	181
<b>GEMPABUMI SIGNIFIKAN &amp; MERUSAK DI INDONESIA</b>	
TAHUN 1977 - 1987.....	182
TAHUN 1977.....	183
TAHUN 1976.....	185
TAHUN 1975.....	187
TAHUN 1974.....	188
TAHUN 1973.....	189
TAHUN 1972.....	190
TAHUN 1971.....	191
TAHUN 1969.....	193
TAHUN 1968.....	194
TAHUN 1967.....	195

<b>GEMPABUMI SIGNIFIKAN &amp; MERUSAK DI INDONESIA</b>	
TAHUN 1966 - 1976.....	197
TAHUN 1965.....	198
TAHUN 1964.....	199
TAHUN 1963.....	200
TAHUN 1962.....	201
TAHUN 1961.....	202
TAHUN 1960.....	203
TAHUN 1958.....	204
<b>GEMPABUMI SIGNIFIKAN &amp; MERUSAK DI INDONESIA</b>	
TAHUN 1955 - 1965.....	205
TAHUN 1954.....	206
TAHUN 1950.....	207
TAHUN 1943.....	208
TAHUN 1941.....	209
TAHUN 1939.....	210
TAHUN 1938.....	211
TAHUN 1937.....	212
TAHUN 1936.....	213
TAHUN 1935.....	215
TAHUN 1934.....	216
<b>GEMPABUMI SIGNIFIKAN &amp; MERUSAK DI INDONESIA</b>	
TAHUN 1933 - 1943.....	217
TAHUN 1933.....	218
TAHUN 1932.....	219
TAHUN 1931.....	220

TAHUN 1930.....	221	TAHUN 1890.....	245
TAHUN 1927.....	222	TAHUN 1889.....	246
TAHUN 1926.....	223	TAHUN 1877.....	247
TAHUN 1925.....	224	TAHUN 1876.....	248
TAHUN 1924.....	225	TAHUN 1875.....	249
TAHUN 1923.....	226	TAHUN 1873.....	250
<b>GEMPABUMI SIGNIFIKAN &amp; MERUSAK DI INDONESIA</b>		TAHUN 1872.....	251
TAHUN 1922 - 1932.....	227	TAHUN 1871.....	252
TAHUN 1921.....	228	TAHUN 1867.....	253
TAHUN 1920.....	229	TAHUN 1866.....	254
TAHUN 1919.....	230	TAHUN 1865.....	255
TAHUN 1917.....	231	TAHUN 1864.....	256
TAHUN 1916.....	232	TAHUN 1863.....	257
TAHUN 1915.....	233	TAHUN 1862.....	258
TAHUN 1914.....	234	TAHUN 1861.....	259
TAHUN 1912.....	235	TAHUN 1859.....	260
TAHUN 1910.....	236	TAHUN 1858.....	262
TAHUN 1907.....	237	TAHUN 1856.....	263
TAHUN 1904.....	238	TAHUN 1855.....	264
TAHUN 1903.....	239	TAHUN 1853.....	265
TAHUN 1902.....	240	TAHUN 1852.....	266
TAHUN 1900.....	241	TAHUN 1845.....	267
TAHUN 1898.....	242	TAHUN 1844.....	268
TAHUN 1896.....	243	TAHUN 1843.....	269
TAHUN 1892.....	244	TAHUN 1841.....	270



TAHUN 1837.....	271
TAHUN 1836.....	272
TAHUN 1835.....	273
TAHUN 1834.....	274
TAHUN 1833.....	275
TAHUN 1830.....	276
TAHUN 1828.....	277
TAHUN 1821.....	278
REFERENSI.....	279
DAFTAR SINGKATAN .....	280

# DAFTAR ISTILAH

---

<b>Date</b>	: Tanggal terjadinya gempabumi
<b>Origin Time</b>	: Waktu terjadinya gempa dalam GMT
<b>Mb</b>	: Magnitudo menggunakan gelombang badan
<b>ML</b>	: Magnitudo menggunakan gelombang lokal
<b>Mw</b>	: Magnitudo menggunakan moment seismik
<b>Latitude</b>	: Koordinat lintang tempat terjadinya gempa ( ° ), Lintang Selatan ( - ), Lintang Utara ( tanpa tanda )
<b>Longitude</b>	: Koordinat bujur tempat terjadinya gempa
<b>Depth</b>	: Kedalaman gempa dalam kilometer
<b>Magnitudo</b>	: Kekuatan gempa dalam skala richter
<b>Skala Richter</b>	: Ukuran kekuatan gempabumi yang dihitung besarnya energi yang dilepaskan dari sumber gempa tersebut.
<b>Skala Modified Mercalli Intensity (MMI)</b>	: Ukuran kekuatan gempa bumi berdasarkan kerusakan yang diakibatkan oleh gempa tersebut.
<b>Gempabumi Signifikan</b>	: Gempabumi yang dirasakan oleh masyarakat atau magnitudonya $\geq 5.5$ SR

# SKALA MODIFIED MERCALLY INTENSITY (MMI)

### III MMI



sumber : BMKG

Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu

### IV MMI



sumber : BMKG

Pada siang hari dirasakan oleh orang banyak dalam rumah, di luar oleh beberapa orang, gerabah pecah, jendela/pintu berderik dan dinding berbunyi

### I MMI



sumber : BMKG

Getaran tidak dirasakan kecuali dalam keadaan luarbiasa oleh beberapa orang.

### II MMI



sumber : BMKG

Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang

### V MMI



sumber : BMKG

Getaran dirasakan oleh hampir semua penduduk, orang banyak terbangun, gerabah pecah, barang-barang terpelanting, tiang-tiang dan barang besar tampak bergoyang, bandul lonceng dapat berhenti.

### VI MMI



sumber : BMKG

Getaran dirasakan oleh semua penduduk. Kebanyakan semua terkejut dan lari keluar, plester dinding jatuh dan cerobong asap pada pabrik rusak, kerusakan ringan.





### VII MMI



sumber : BMKG

Kerusakan ringan pada rumah-rumah dengan konstruksi yang baik. Sedangkan pada bangunan yang konstruksinya kurang baik terjadi retak-retak bahkan hancur. Cerobong asap pecah. terasa oleh orang yang sedang berkendara

### VIII MMI



sumber : BMKG

Kerusakan ringan pada bangunan dengan konstruksi yang kuat. Retak-retak pada bangunan dengan konstruksi kurang baik, dinding dapat lepas dari rangka rumah, cerobong asap pabrik dan monumen roboh, air menjadi keruh

### IX MMI



sumber : BMKG

Kerusakan pada bangunan yang kuat, rangka-rangka rumah menjadi tidak lurus, banyak retak. Rumah tampak agak berpindah dari pondasinya. Pipa-pipa dalam rumah putus.

### X MMI



sumber : BMKG

Bangunan dari kayu yang kuat rusak, rangka rumah lepas dari pondamennya, tanah terbelah rel melengkung, tanah longsor di tiap-tiap sungai dan di tanah-tanah yang curam.

### XI MMI



sumber : BMKG

Bangunan-bangunan hanya sedikit yang tetap berdiri. Jembatan rusak, terjadi lembah. Pipa dalam tanah tidak dapat dipakai sama sekali, tanah terbelah, rel melengkung sekali.

### XII MMI



sumber : BMKG

Hancur sama sekali, Gelombang tampak pada permukaan tanah. Pemandangan menjadi gelap. Benda-benda terlempar ke udara



# PENDAHULUAN

Katalog Gempabumi Signifikan dan Merusak Indonesia Tahun 1821-2018, adalah catatan kejadian gempabumi dengan magnitudo  $M \geq 6$  dan gempabumi yang berdampak menimbulkan kerusakan meskipun kekuatan gempa  $M \geq 6$ , yang terjadi di wilayah Indonesia selama Tahun 1821-2018. Katalog ini memuat informasi parameter gempa (magnitudo, lintang, bujur, kedalaman, waktu kejadian gempa, dan lokasi) serta dampak yang ditimbulkan (intensitas, korban jiwa, dan kerusakan bangunan). Sumber informasi parameter gempa didapatkan berbagai sumber serta repository gempa yang terdapat pada web Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). Sedangkan informasi dampak yang ditimbulkan diperoleh dari website Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB).

Katalog ini diawali dengan peta aktivitas kegempaan (seismisitas) di Indonesia perioda Tahun 2009- 2018. Selain itu, untuk lebih mempermudah mendapatkan gambaran aktivitas kegempaan di Indonesia, katalog ini juga dilengkapi dengan peta seismisitas yang dikelompokkan menjadi beberapa wilayah yaitu:

1. Wilayah Sumatera.
2. Wilayah Jawa dan Bali.
3. Wilayah Laut Banda.
4. Wilayah Maluku Utara.
5. Wilayah Sulawesi.
6. Wilayah Kalimantan.
7. Wilayah Papua.

Data kegempaan pada peta seismisitas tersebut merupakan data hasil analisa BMKG yang telah melalui proses relokasi. Peta seismisitas akan memperlihatkan tingkat aktivitas gempa serta karakter kedalaman hiposenter gempa di wilayah tertentu.



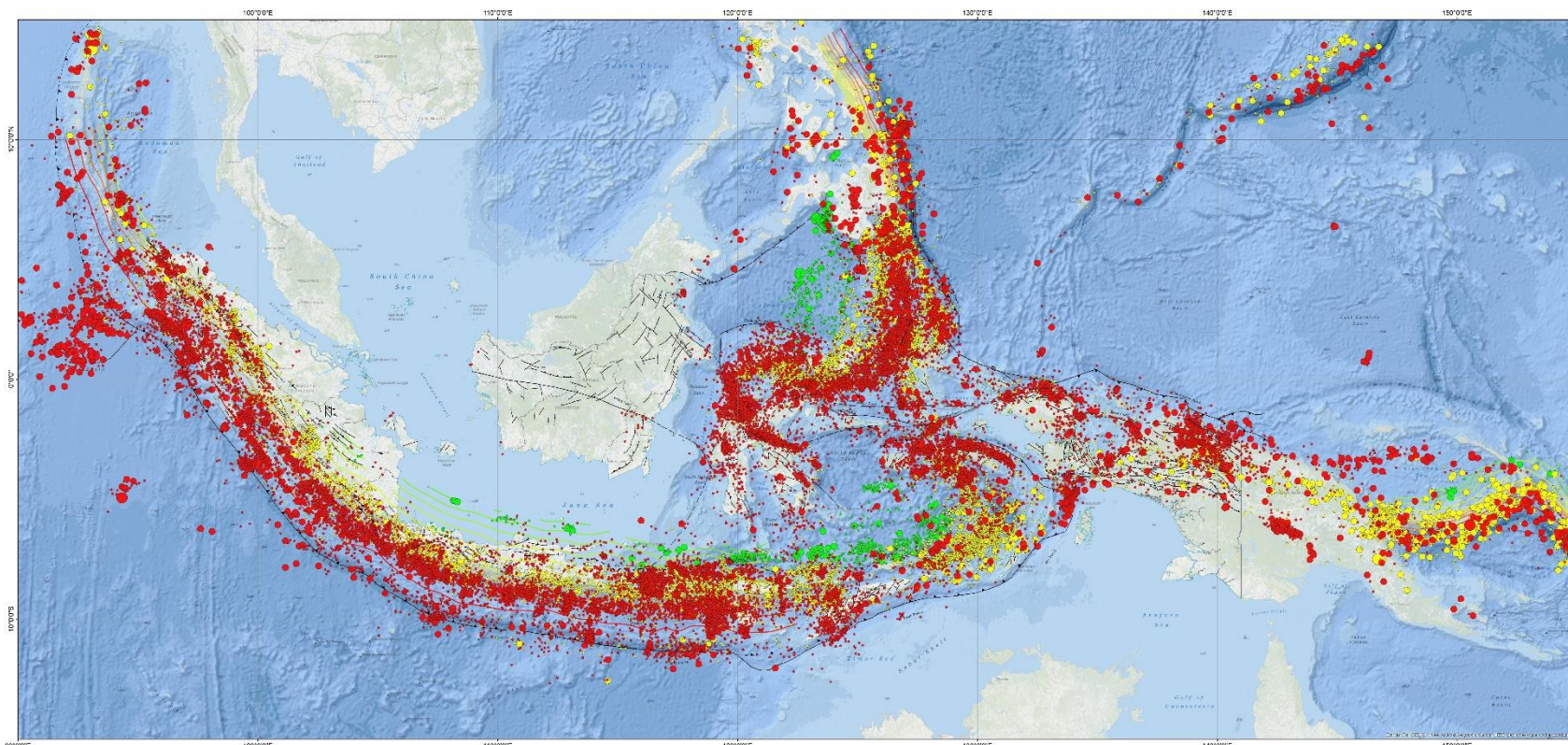


BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

# PETA SEISMISITAS INDONESIA

PERIODE TAHUN 2009 - 2018

SKALA :



### Legenda

KEDALAMAN	DANGKAL (D ≤ 60 Km)	MENENGAH (60 < D < 300 Km)	DALAM (D > 300 Km)
MAGNITUDO			
M < 5.0	•	•	•
5.0 ≤ M < 7.0	•	•	•
M ≥ 7.0	•	•	•

**Keterangan :**

- Garis Pantai
- Tunjaman
- Batas Provinsi
- Sesar Geser
- Kota
- Sesar Naik
- Negara lain
- Sesar Normal

Dibuat Tahun 2019

**Kontur Kedalaman Slab (Km)**

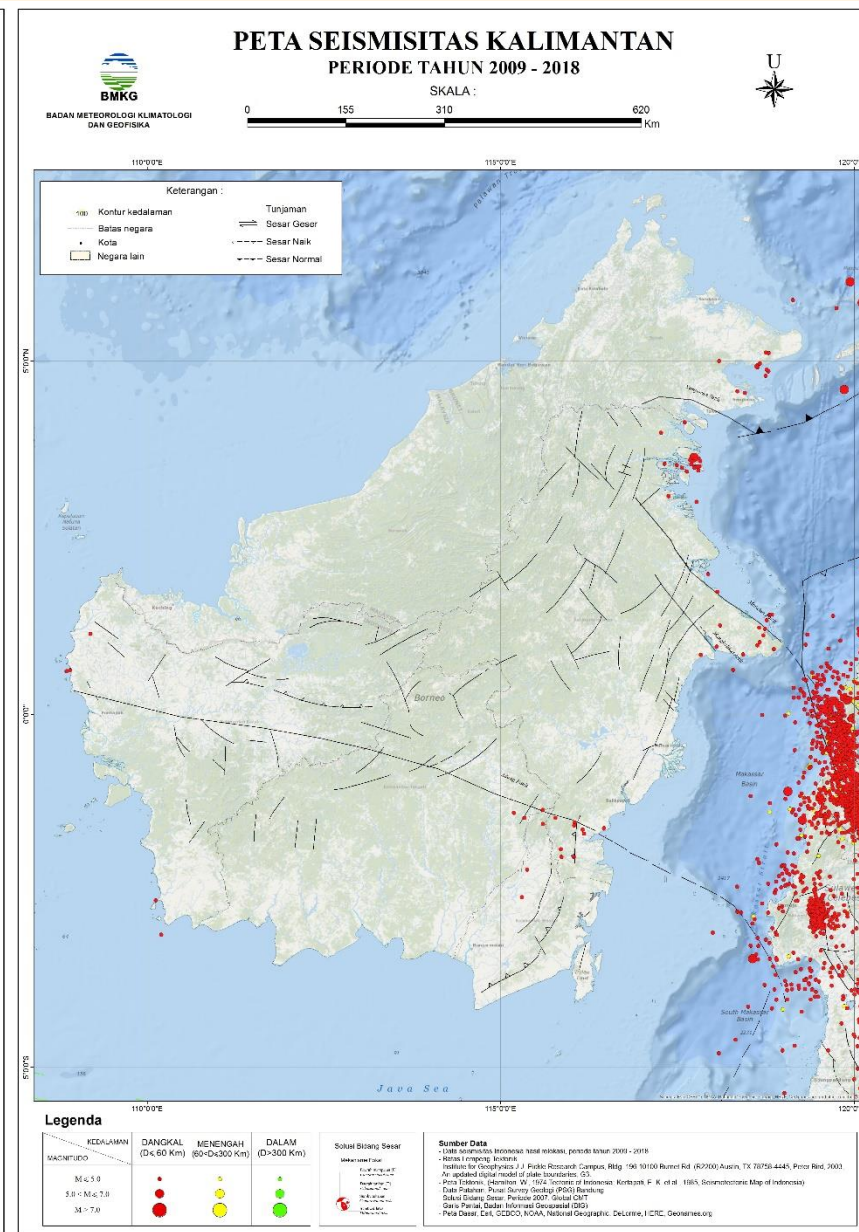
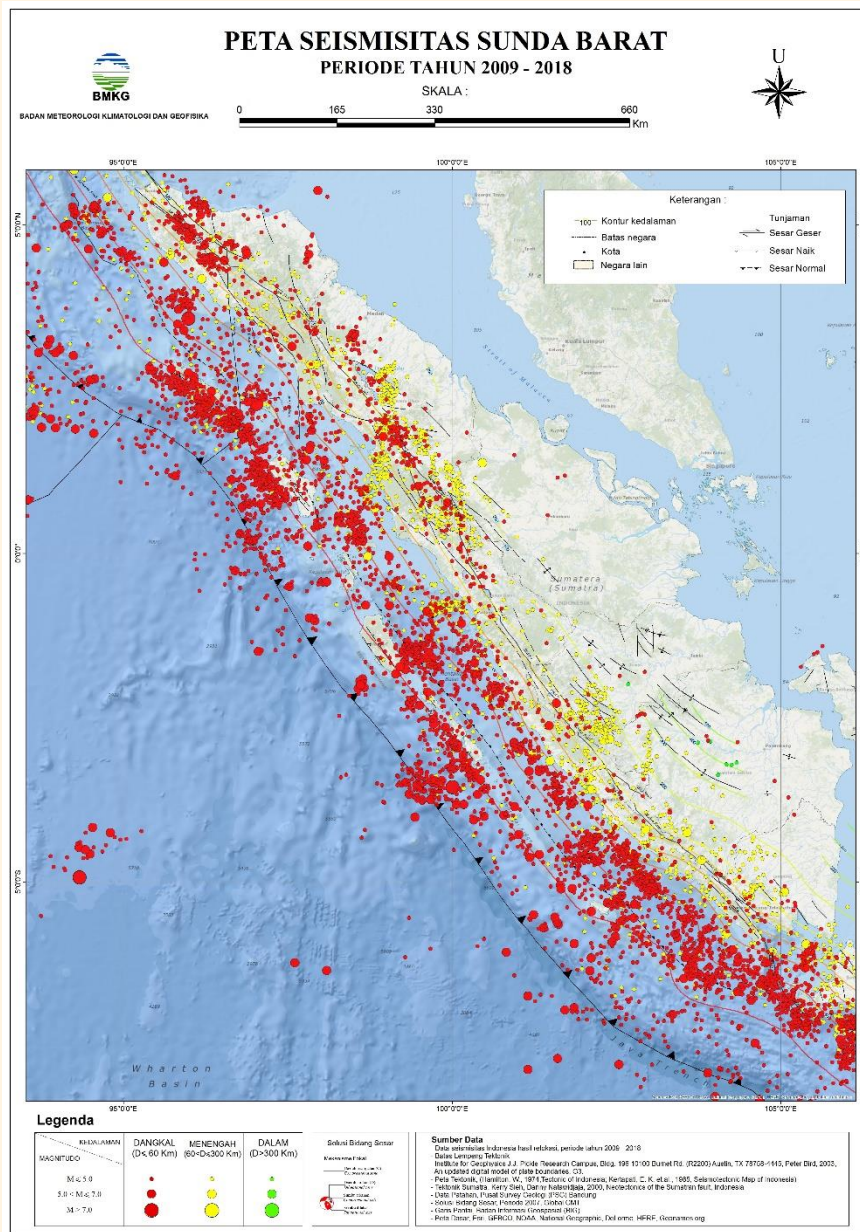
20	100	400
40	120	600
60	200	600
80	300	

**Sumber Data**

- Data seismisitas Indonesia hasil rekaman, periode tahun 2009 - 2018
- Badan Lempeng Tektonik
- Institute for Geophysics, J.J. Phille Research Campus, Bldg. 196 10100 Sumner Rd. (R2700) Austin, TX 78758-4445, Peter Bird, 2003, An updated digital model of plate boundaries, G3
- Peta Tektonik (Hamilton, W., 1974, Tectonic of Indonesia; Kartaspati, E. K. et al., 1985, Seismotectonic Map of Indonesia)
- Tektonik Sumatra
- Kerry Bieh, Denny Natavadjaja, 2000, Neotectonics of the Sumatran fault, Indonesia
- Data Ralatun, Pusat Survey Geologi (PSG) Bandung
- Sulawesi Britang Sesar, Periode 2009 - 2018, Global CMT
- Peta Dasar, Emi, GEBCO, NOAA, National Geographic, DeLorme, HERE, Geonames.org







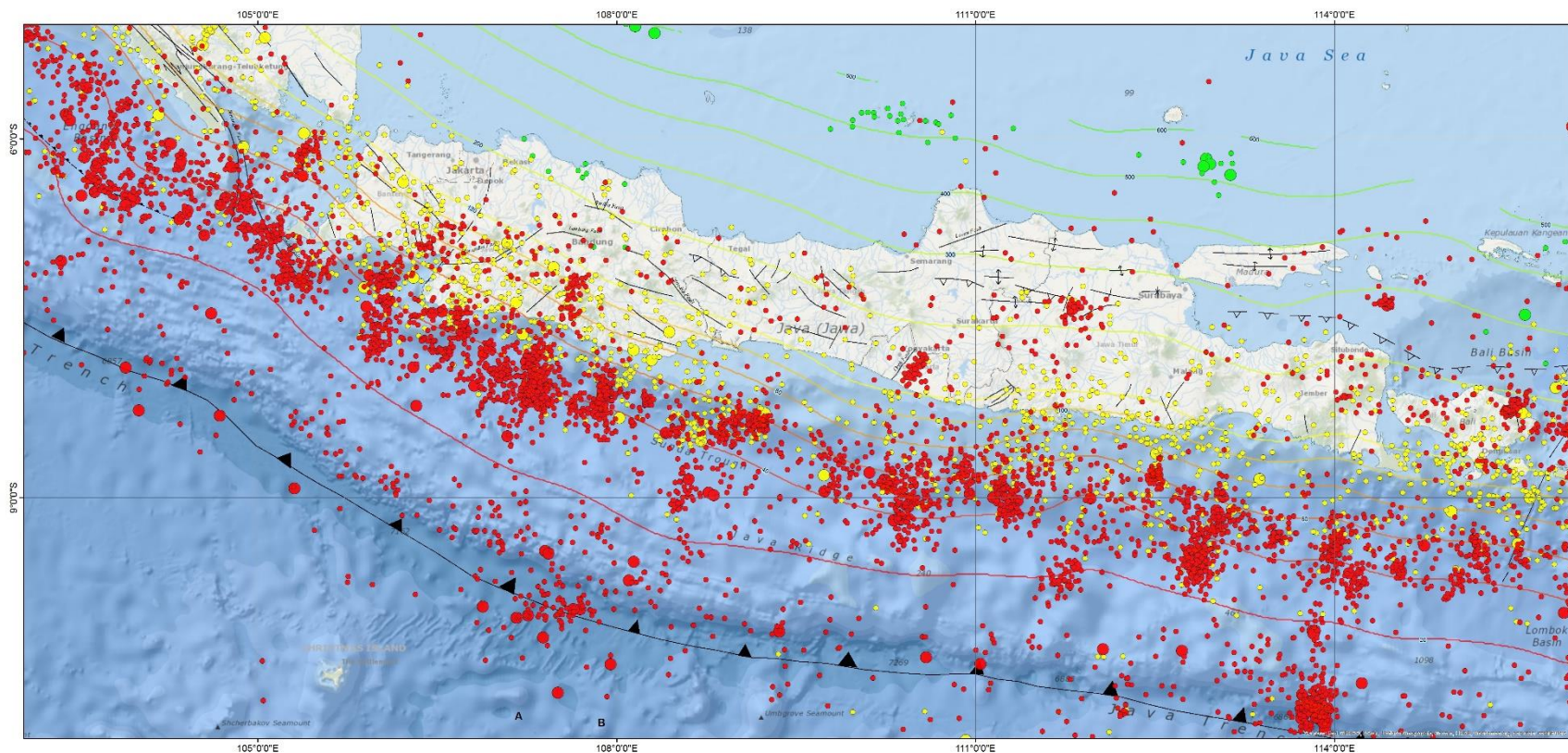
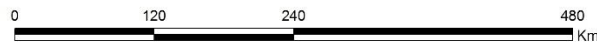




# PETA SEISMISITAS SUNDA TIMUR PERIODE TAHUN 2009 - 2018

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

SKALA :



### Legenda

KEDALAMAN	DANGKAL (D ≤ 60 Km)	MENENGAH (60 < D ≤ 300 Km)	DALAM (D > 300 Km)
M ≤ 5.0	Small red dot	Small yellow dot	Small green dot
5.0 < M ≤ 7.0	Medium red dot	Medium yellow dot	Medium green dot
M > 7.0	Large red dot	Large yellow dot	Large green dot

Keterangan :		Kontur Kedalaman Slab (Km)
	Garis Pantai	20
	Batas negara	40
	Tunjaman	100
	Sesar Geser	120
	Sesar Naik	200
	Sesar Normal	300
	Negara lain	400
		500
		600
		800

Solusi Bidang Sesar

Sumber Data
- Data seismisitas Indonesia hasil relokasi, periode tahun 2009 - 2018
- Batas Lembingan Tektunik
- Institute for Geophysics J. J. Pickle Research Campus, Bldg. 106 10100 Burnet Rd. (R2200) Austin, TX 78758-4445, Peter Bird, 2003. An updated digital model of plate boundaries, G3.
- Peta Tektunik, (Hamilton, W., 1974, Tectonic of Indonesia; Kertapati, E. K. et al., 1985, Seismotectonic Map of Indonesia)
- Tektunik Sumatra, Kerry Sieh, Danny Natawidjaja, 2000, Neotectonics of the Sumatran fault, Indonesia
- Data Palihan, Pusat Survey Geologi (PSG) Bandung
- Solusi Bidang Sesar, Periode 2007, Global CMT
- Garis Pantai, Badan Informasi Geospasial (BIG)
- Peta Dasar, Esri, GEBCO, NOAA, National Geographic, DeLorme, HERE, Geonames.org

Dibuat Tahun 2017



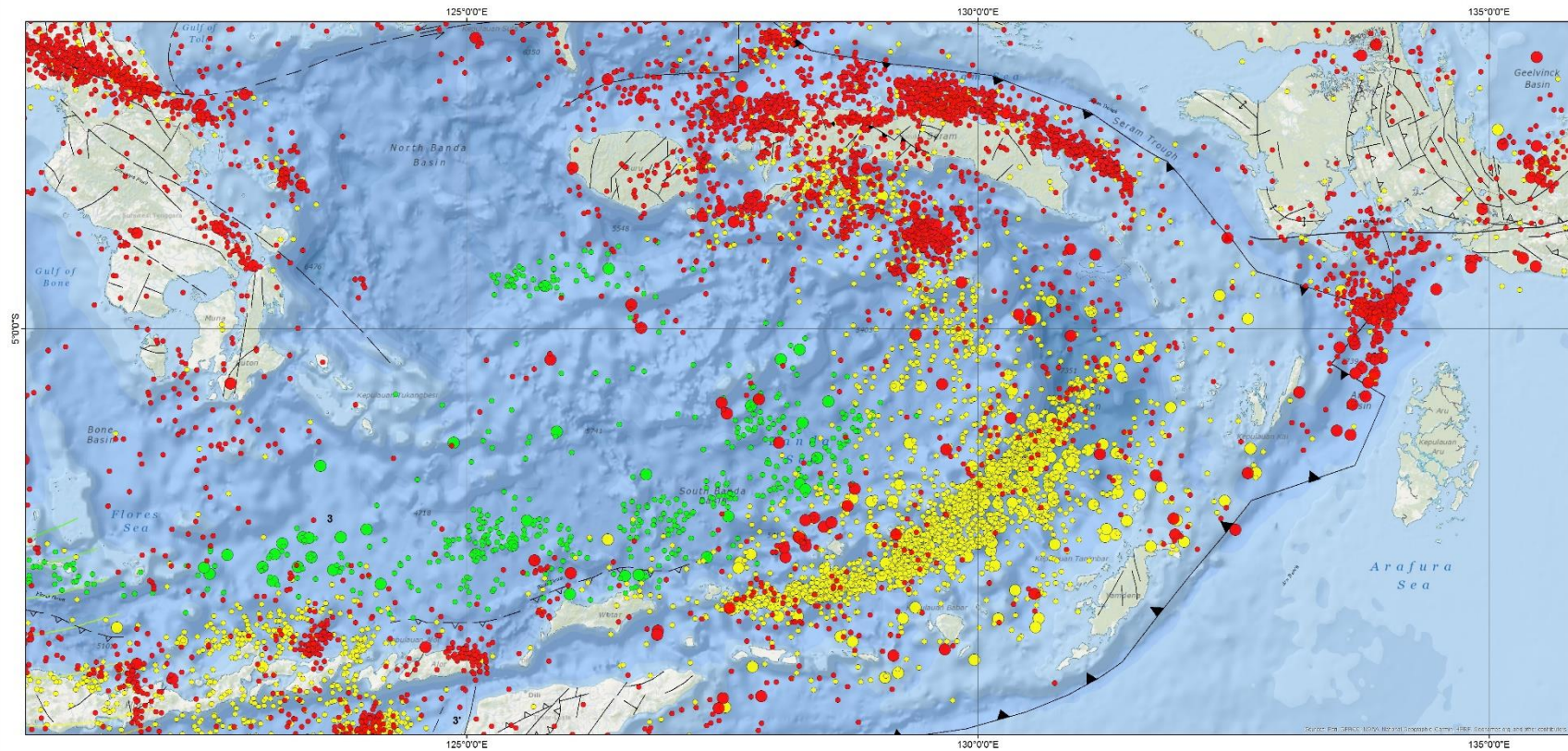
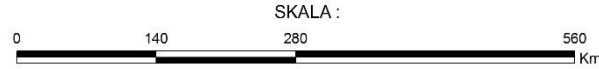




# PETA SEISMISITAS LAUT BANDA

## PERIODE TAHUN 2009 - 2018

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



### Legenda

KEDALAMAN MAGNITUDO	DANGKAL (D<60 Km)	MENENGAH (60<D<300 Km)	DALAM (D>300 Km)
M ≤ 5.0			
5.0 < M ≤ 7.0			
M > 7.0			

Keterangan :		Kontur Kedalaman Slab (Km)
	Garis Pantai	20
	Tunjaman	100
	Sesar Geser	400
	Sesar Naik	120
	Sesar Normal	200
	Kota	600
	Negara lain	80
		300

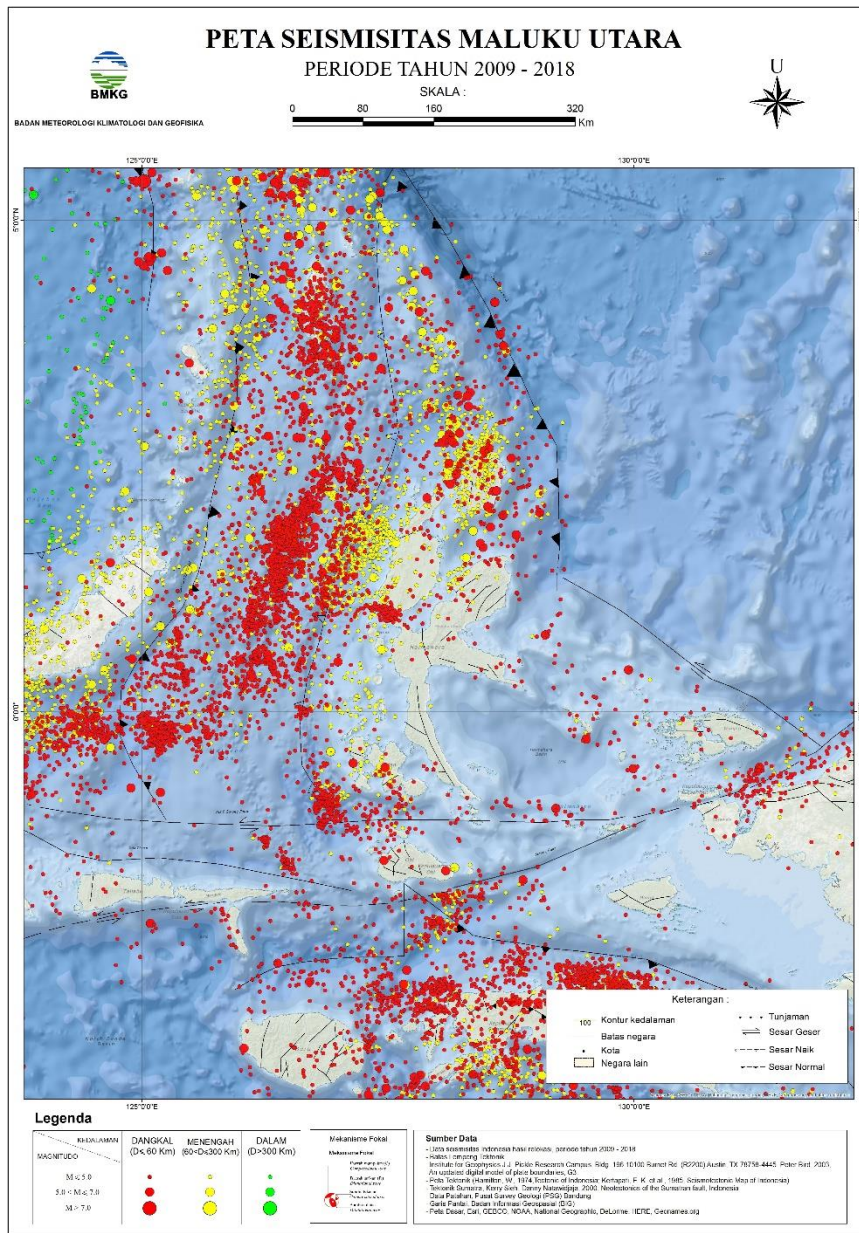
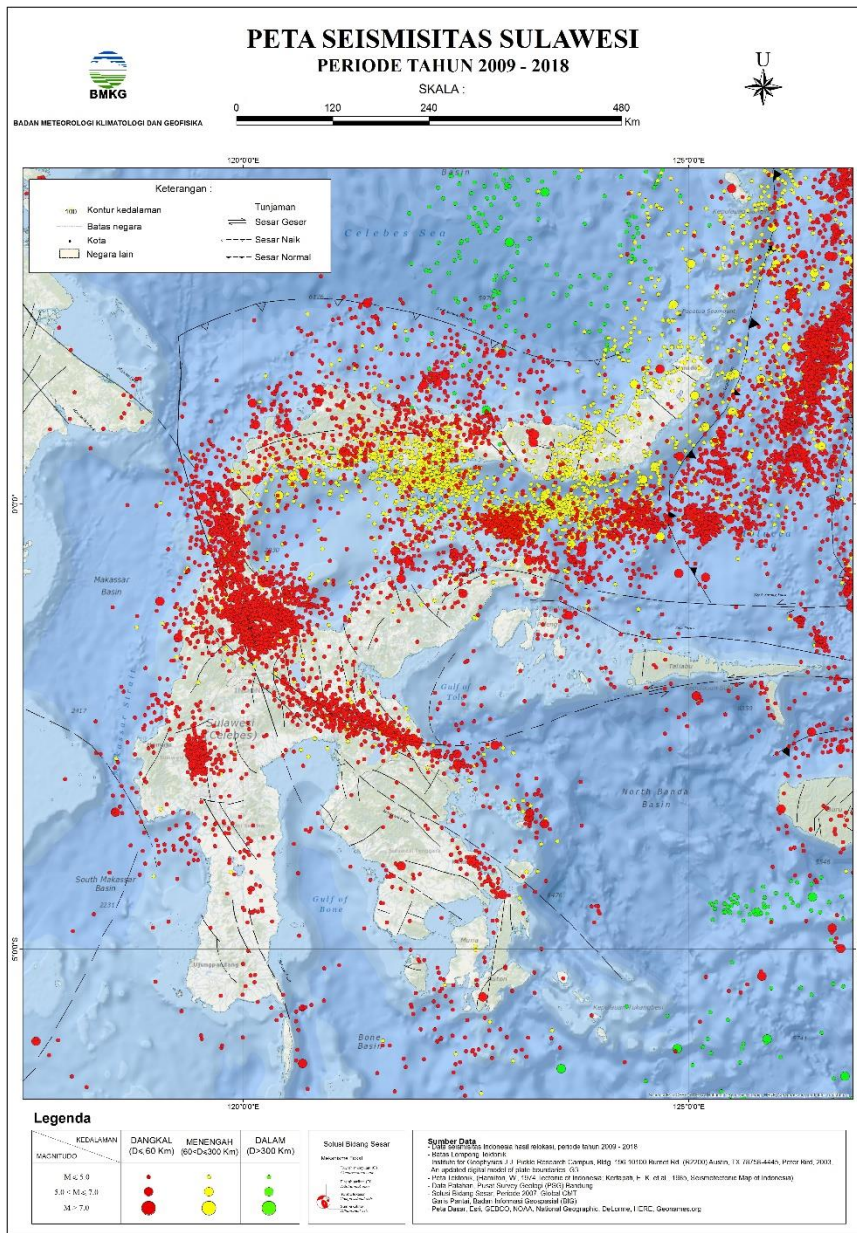
Dibuat Tahun 2019

Solusi Bidang Sesar

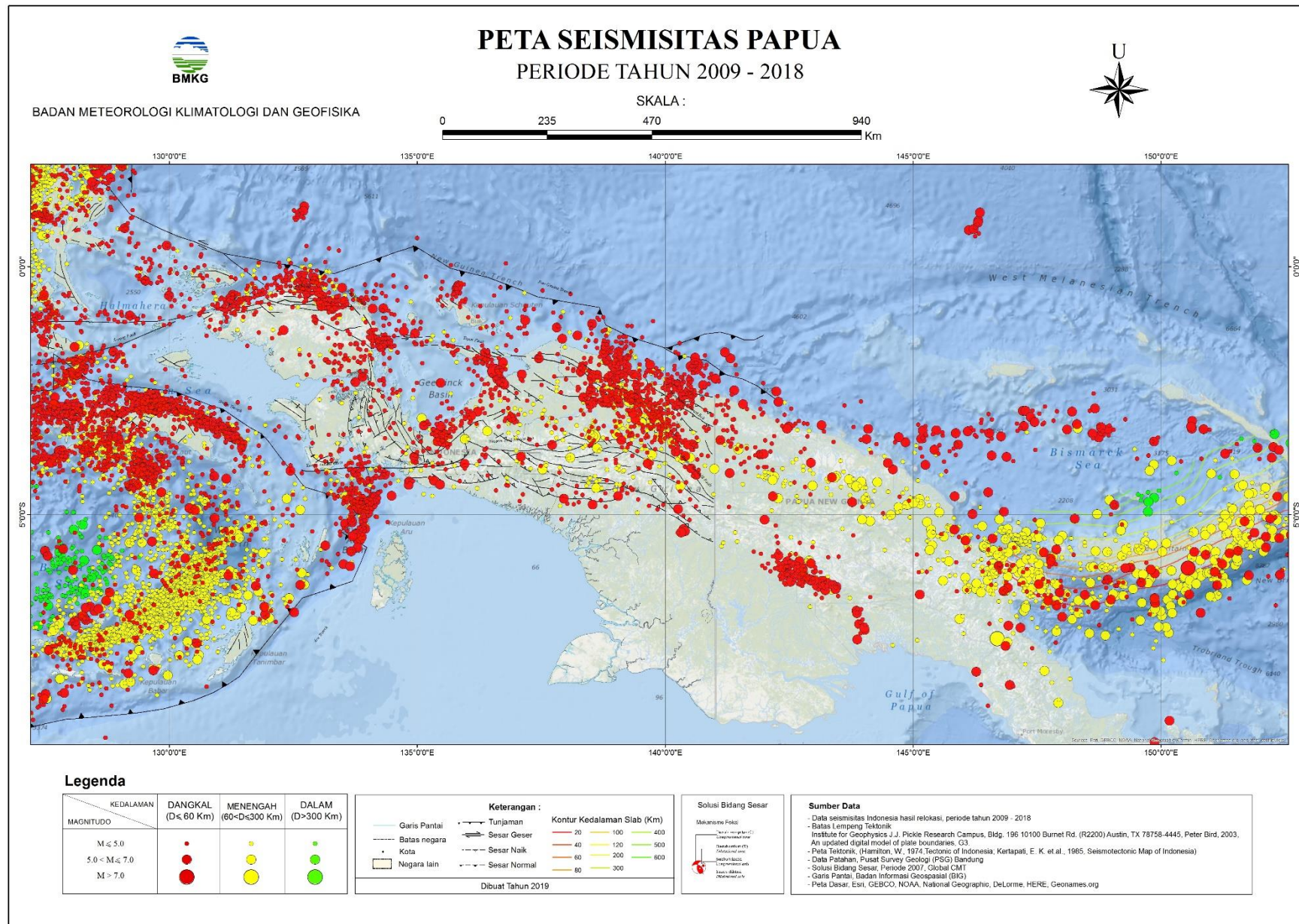
Sumber Data
- Data seismisitas Indonesia hasil relokasi, periode tahun 2009 - 2018
- Batas Lempeng Tektonik Institute for Geophysics J. J. Pickle Research Campus, Bldg. 196 10100 Burnet Rd. (R2200) Austin, TX 78798-4445, Peter Bird, 2003, An updated digital model of plate boundaries, G3
- Peta Tektonik (Hamilton, W., 1974 Tectonic of Indonesia; Kartapati, E. K. et al., 1985, Seismotectonic Map of Indonesia)
- Data Palihari, Pusat Survey Geologi (PSG) Bandung
- Solusi Bidang Sesar, Periode 2007, Global CMT
- Garis Pantai, Badan Informasi Geospasial (BIG)
- Peta Dasar, Esri, GEBCO, NOAA, National Geographic, Delorme, HERE, Geonames.org











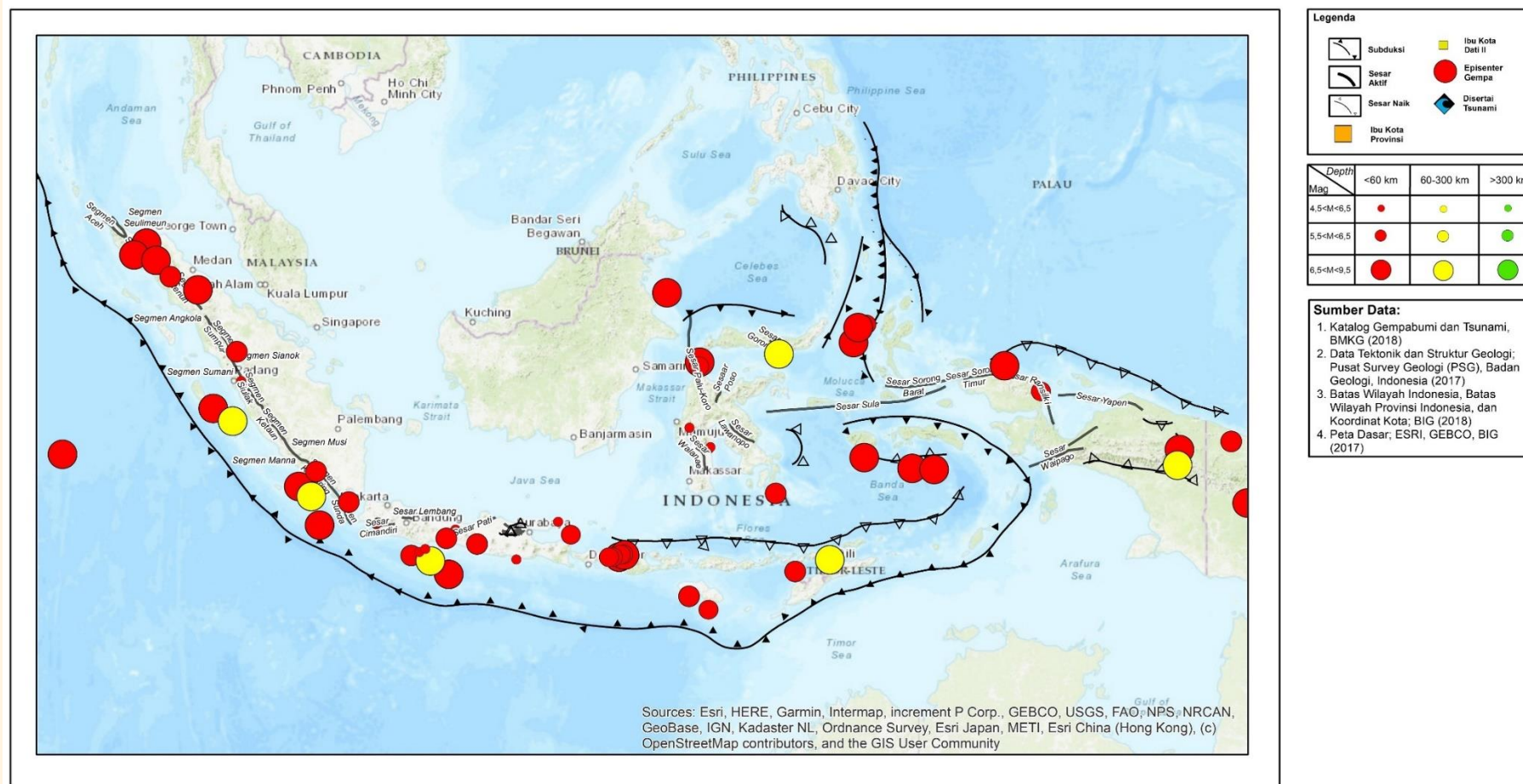
# **KUMPULAN GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA BERDASARKAN TAHUN**





# GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA TAHUN 2010 - 2018

PETA SEBARAN GEMPABUMI MERUSAK DAN TSUNAMI TAHUN 2010-2018



# TAHUN 2018

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	23 Januari 2018 Lebak Banten Tidak Tsunami	06:34:50 (13:34:50 WIB)	- 7.21	105.91	10	6.4	- Jakarta :IV-V MMI - Tangerang Selatan : IV - V MMI - Bogor : IV-V MMI - Bandung : II-III MMI - Purwakarta : II-III MMI - Lampung : III MMI - Kebumen : II MMI - Bantul : I-II MMI (Pusat gempa berada di laut 81 km BD Lebak, Banten) (Update parameter gempa : Magnitudo : 6,1, pusat gempa 7,23 LS dan 105,9 BT kedalaman 61 km, pukul 13:34:53 WIB, 43 km BD Kab. Lebak)	<b>Dampak keseluruhan :</b>  <b>Korban Meninggal :</b> - orang <b>Korban luka-luka :</b> 6 orang luka berat, 2 luka ringan <b>Kerusakkan :</b> <b>1. Kerusakkan rumah :</b> a. Rusak Ringan (RR) : 1.479 unit b. Rusak Sedang (RS) : 498 unit c. Rusak Berat (RB) : 187 unit <b>2. Sarana Pendidikan</b> a. Gedung SD : 1 unit b. Gedung SMA/MA/SMK : 1 unit <b>3. Fasilitas Umum</b> a. Tempat Ibadah : 8 unit b. Gedung/Perkantoran : 35 unit <b>4. Fasilitas Kesehatan</b> a. Puskesmas : 2 unit <b>5. Bangunan Lain</b> a. Warung : 1 unit b. MCK : 2 unit  <b>Dampak berdasarkan wilayah :</b> <b>A. Kab. Cianjur (6 Kecamatan )</b>	BMKG

								<p><b>Korban luka-luka</b> : 6 orang luka berat, 2 luka ringan</p>	
								<p><b>Kerusakkan rumah</b> :</p> <p>a. Rusak Ringan (RR) : 11 unit</p> <p>b. Rusak Sedang (RS) : 3 unit</p> <p><b>Bangunan lain</b> :</p> <p>- Rusak Sedang (RS) : 1 unit pabrik, 1 unit Sekolah Menengah</p> <p>- Rusak Ringan (RR) : 1 unit Kantor, 1 unit Puskesmas</p> <p><b>B. Kab. Bogor (14 Kecamatan)</b></p> <p><b>Korban luka-luka</b> : -</p> <p><b>Kerusakkan rumah</b> :</p> <p>a. Rusak Ringan (RR) : 453 unit</p> <p>b. Rusak Sedang (RS) : 187 unit</p> <p>c. Rusak Berat (RB) : 51 unit</p> <p><b>Bangunan lain</b> :</p> <p>- Rusak Sedang (RS) : 8 unit masjid, 1 unit Sekolah Dasar</p> <p>- Rusak Ringan (RR) : 5 unit Kantor, 1 sarana lain, 1 Puskesmas</p> <p style="text-align: right;">2 unit MCK</p> <p><b>C. Kab. Sukabumi (18 Kecamatan)</b></p> <p><b>Korban luka-luka</b> : -</p> <p><b>Kerusakkan rumah</b> :</p> <p>a. Rusak Ringan (RR) : 1009 unit</p> <p>b. Rusak Sedang (RS) : 308 unit</p> <p>c. Rusak Berat (RB) : 136 unit</p> <p><b>Bangunan lain</b> :</p> <p>- Rusak Berat (RB) : 5 unit Fasilitas Umum</p>	



								- Rusak Sedang (RS) : 6 unit Fasilitas Umum - Rusak Ringan (RR) : 20 unit Fasilitas Umum	
								<b>D. Kota Bogor (2 Kecamatan )</b> <b>Korban luka-luka :</b> - <b>Kerusakkan rumah :</b> a. Rusak Ringan (RR) : 3 unit  (Sumber : <a href="http://www.bpbd.jabarprov.go.id/">http://www.bpbd.jabarprov.go.id/</a> , update pada tanggal 29 Januari 2018 pkl. 11:00 WIB)	
2	8 Februari 2018 Pidie-Aceh Barat- Calang Aceh Tidak Tsunami	9:52:47	4.66	96.21	10	5.1	- Aceh Besar : III-IV MMI - Banda Aceh : III MMI - Aceh Jaya : III MMI  (Pusat gempa berada di darat 23 km TG Kab.Pidie, Aceh)	<b>Korban Meninggal :</b> - orang  <b>Korban luka-luka :</b> - orang <b>Kerusakkan :</b> a. Rusak Ringan (RR) : 4 unit rumah, 1 Masjid, 1 Puskesmas Berlokasi di Gampong Bangkeh, Kecamatan Geumpang, Kab. Pidie (Sumber : Kalak BPBD Pidie, Apriadi, S.Sos di <a href="http://aceh.tribunnews.com">aceh.tribunnews.com</a> , update pada Kamis tanggal 8 Februari 2018 pukul 22:52 WIB) 29 Januari 2018 pkl. 11:00 WIB)	BMKG
3	25 Februari 2018 Bovendigoel Papua Tidak Tsunami	17:44:45  26-Feb-18  (00:44:45 WIB)	-6,09	142.72	96	7.6	- Tanah Merah : IV-V MMI - Wamena : IV-V MMI - Merauke : IV-V MMI - Jayapura : II-III MMI  (Pusat gempa berada di darat 266 km TG Bovendigoel, Papua)	<b>Korban Meninggal :</b> - orang <b>Korban luka-luka :</b> - orang <b>Kerusakkan :</b> a. Rusak Ringan (RR) : 1 unit rumah, 1 Masjid, 1 Pos TNI, 1 gedung SD, 1 kantor distrik di wilayah distrik perbatasan Mindiptanah, Kombut, Arimop  (Sumber : BPBD Papua di <a href="http://tribunnews.com">tribunnews.com</a> , update pada Senin tanggal	BMKG

								26 Februari 2018 pukul 14:46 WIB)	
4	15 April 2018 Jailolo Maluku Utara Tidak Tsunami	19:30:32 16-Apr-18 (02:30:32 WIB)	1.41	126.81	34	6	- Ternate : III - IV MMI - Bitung : II - III MMI - Halmahera Barat : III - IV MMI  (Pusat gempa berada di laut 87 km BL Halmahera Barat, Malut)	<b>Korban Meninggal</b> : - orang <b>Korban luka-luka</b> : - orang <b>Kerusakkan</b> : - Rusak Ringan (RR) : 7 unit rumah di Desa Lako Akediri  ( <i>Sumber</i> : Kepala Stasiun Geofisika Ternate berdasarkan laporan dari BPBD Halmahera Barat , update pada Senin tanggal 16 April 2018 pukul 02:30:42 WIT)	BMKG
5	18 April 2018 Banjarnegara Jawa Tengah Tidak Tsunami	6:28:35	-7,21	109.65	4	4.4	- Banjarnegara : II MMI  (Pusat gempa berada di darat 52 km Utara Kebumen, Jawa Tengah)	a) Kabupaten Banjarnegara <b>Korban Meninggal</b> : 2 orang <b>Korban luka-luka</b> : 21 orang <b>Kerusakkan</b> : total 316 rumah rusak yang tersebar di Desa Kasinoman : 217 unit rumah, 1 unit masjid, 1 mushala Desa Kertosari : 62 unit, 1 unit masjid Desa Plorengan : 37 unit, 1 unit masjid 1 unit gedung SMKN 2 kalibening. Jumlah pengungsi 526 KK atau 2,104 jiwa ( <i>Sumber</i> : BPBD Banjarnegara di merdeka.com update pada Rabu tanggal 18 April 2018 pukul 21:41 WIB)	BMKG
6	13 Juni 2018 Sumenep - Madura	13:06:41	-6,90	113.89	21	4.7	- Sumenep : III - IV MMI	a) Kabupaten Sumenep <b>Korban Meninggal</b> : - orang	BMKG



	Jawa Timur						(Pusat gempa berada di darat 6 km Timur Laut Sumenep, Jawa Timur)	<b>Korban luka-luka</b> : 3 orang (warga desa Bula'an) <b>Kerusakkan</b> : total 43 unit bangunan rusak yang tersebar di tiga	
	Tidak Tsunami							kecamatan, yaitu : Batu Putih, Manding, dan Dasuk. Kerusakkan terbanyak di kecamatan Batu Putih : 38 unit bangunan, tersebar di empat desa : - Desa Bula'an : 24 unit rumah, 1 unit masjid, 1 unit madrasah - Desa Batu Putih Laok : 1 unit mushala - Desa bantelan : 1 unit rumah - Desa Sergang : 10 unit rumah.  (Sumber : BPBD Kab. Sumenep di news.okezone.com update pada Kamis tanggal 14 Juni 2018 pukul 05:48 dan 06:10 WIB)	
7	7 Juli 2018 Lebak-Sukabumi Banten - Jawa Barat Tidak Tsunami	03:56:06  (10:56:06 WIB)	-6,91	106.41	5	4.4	- Cikatomas : III - IV MMI - Bayah : III - IV MMI - Cisolok : III - IV MMI - Pelabuhan Ratu : II - III MMI (Pusat gempa berada di darat 42 km Tenggara Kab. Lebak, Banten)  Dalam satu hari Lebak diguncang total 5 gempabumi, adapun empat gempabumi berikutnya sebagai berikut : Pusat gempa berada di darat 42 km Tenggara Kab. Lebak, Banten Pusat gempa berada di darat 43 km Tenggara Kab. Lebak, Banten	<b>Korban Meninggal</b> : - orang <b>Korban luka-luka</b> : - orang <b>Kerusakkan</b> : a) Kecamatan Cikakak - Desa Sirnarasa : 28 unit rumah b) Kecamatan Kalandungan : 2 unit rumah c) Kecamatan Cisolok - Desa Cikelat : 1 unit rumah (Sumber : BPBD Kab. Sukabumi di regional.kompas.com update pada Minggu tanggal 8 Juli 2018 pukul 17:33 WIB)	BMKG
		11:01:15 WIB	-6,92	106.4	5	4.1			
		11:24:20 WIB	-6,94	106.37	14	2.5			

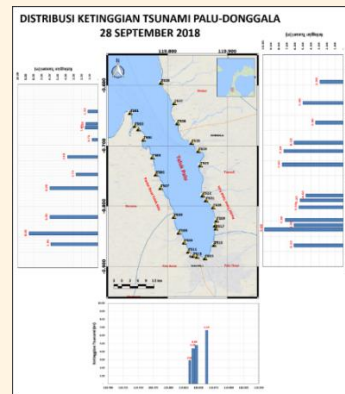
		12:18:22 WIB	-6,97	106.35	6	4.5	Pusat gempa berada di darat 46 km Tenggara Kab. Lebak, Banten		
		12:23:45 WIB	-6,98	106.34	6	4.6	Pusat gempa berada di darat 47 km Tenggara Kab. Lebak, Banten		
8	21 Juli 2018 Solok - Sumatra Barat	07:58:17	- 0.97	100.7	10	5.5	- Gunung Talang : V MMI - Kota Padang : III-IV MMI - Padang Panjang : II-III MMI - Pariaman : II-III MMI - Bukittinggi : III MMI - Sawahlunto : II MMI - Painan : II MMI - Sijunjung : II MMI  (Pusat gempa berada di darat 9 km Tenggara Padang, Sumatra Barat)	a) Kabupaten Solok <b>Korban Meninggal</b> : 1 orang (warga Dusun Rawang Jorong Lubuak Selasih, Nagari Batang Arus, Kecamatan Gunung Talang) <b>Korban luka-luka</b> : 2 orang (warga Kapali Danau Bawah) <b>Kerusakkan</b> : total 46 unit bangunan rusak yang tersebar di dua kecamatan, yaitu : Gunung Talang dan Danau Kembar - Kecamatan Gunung Talang : 6 unit rumah - Kecamatan Danau Kembar : 40 unit rumah, dengan rincian : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 9 unit rumah - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 20 unit rumah, 3 unit mushala - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 11 unit rumah Lokasi paling parah terdampak terdapat di Jorong Kapalo Danau Bawah.  <i>(Sumber : BPBD Prov. Sumatra Barat di pekanbaru.tribunnews.com update pada Sabtu tanggal 21 Juli 2018 pukul 20:44 dan Minggu 22 Juli 17:02 WIB)</i>	BMKG
	Jawa Timur	(14:58:17 WIB)							
	Tidak Tsunami								



9	28 Juli 2018 Lombok Nusa Tenggara Barat Tidak Tsunami	22:47:38 29-Jul-18 (05:47:38 WIB)	- 8,32	116.50	7	6.5	- Lombok Utara : VI-VII MMI - Lombok Barat, Lombok Timur, Lombok Tengah : IV MMI - Mataram, Sumbawa Besar, Sumbawa Barat : IV MMI - Denpasar, Kuta, Gianyar, Nusa Dua, Singaraja : III-IV MMI	Berikut ini dampak dari rentetan gempa Lombok 28 Juli, 5 Agustus, 9 Agustus, dan 19 Agustus 2018 <b>Korban Meninggal</b> : total 564 orang 82,8 % (467 jiwa) ada di Lombok Utara <b>Korban luka-luka</b> : total 1584 orang	BMKG
10	5 Agustus 2018 Lombok Nusa Tenggara Barat Tsunami	11:46:35 (18:46:37 WIB)	- 8,34	116.46	15	6.9	- Bima, Tuban : III MMI - Waingapu : II MMI  (Pusat gempa berada di laut 28 km Barat Laut Lombok Timur-NTB) Update parameter gempabumi : M6,4 ; 8,35 LS - 116,50 BT ; d=13 km - Mataram : VII MMI - Bima, Karangasem, Denpasar : V-VI MMI - Kuta : III-IV MMI - Waingapu : III MMI - Banyuwangi, Situbondo, Malang : II-III MMI - Sawahan : II MMI  (Pusat gempa berada di laut 18 km Barat Laut Lombok Timur-NTB) Update parameter gempabumi : M7,0 ; 8,35 LS - 116,47 BT ; d=32 km	<b>Kerusakkan :</b> a) <u>Rumah</u> : total 167.940 unit rumah rusak 33,3% (55.924 unit) ada di Lombok Barat  b) <u>Infrastruktur</u> : total 214 infrastruktur (jembatan, jalan, terminal bus, dermaga, irigasi) Kerusakkan terbanyak pada jaringan irigasi sebesar 45 % (97 unit), jalan sebesar 28 % (61 unit), SPAM (Sistem Penyediaan Air Minum) dan IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) sebesar 15 % (32 unit). Kerusakkan infrastruktur terbanyak di Lombok Utara yaitu 85 unit.	
11	9 Agustus 2018 Lombok Nusa Tenggara Barat	05:25:32 (12:25:32 WIB)	- 8,34	116.22	9	5.8	- Lombok Utara : VI MMI - Mataram : V MMI - Lombok Tengah, Denpasar : IV MMI - Klungkung : III-IV MMI - Sumbawa : III MMI - Tabanan : II-III MMI	c) <u>Sekolah</u> : total 1.194 unit 53 % (639 unit) bangunan Sekolah Dasar, 254 unit PAUD, 155 unit SMP, 72 unit SMA, 56 unit SMK, 8 unit SLB.	

	Tidak Tsunami						(Pusat gempa berada di darat 6 km Barat Laut Lombok Utara - NTB)  Update parameter gempabumi : M5,9 ; 8,44 LS - 116,21 BT ; d=14 km	Total kerusakan fasilitas pendidikan terbanyak di Lombok Utara yaitu dengan 294 unit sekolah. d) <u>Fasilitas Kesehatan</u> : total 321 unit 26,48 % (83 unit) ada di Lombok Barat 35,85 % (115 unit) dialami oleh Pos Kesehatan Desa (Poskesdes) 86 unit Puskesmas dan 9 unit rumah sakit.
12	9 Agustus 2018 Lombok  Nusa Tenggara Barat  Tidak Tsunami	4:10:22 (11:10:23 WIB)	- 8,36	116.58	9	6.5	- Lombok Utara : VI MMI - Mataram : IV MMI - Lombok Barat, Lombok Tengah, Lombok Timur : III MMI - Sumbawa Besar, Bima : III MMI - Denpasar, Waingapu, Jimbaran : II MMI  (Pusat gempa berada di laut 32 km Timur Laut Lombok Timur - NTB) Update parameter gempabumi : M6,3 ; 8,44 LS - 116,59 BT ; d=18 km	e) <u>Rumah Ibadah</u> : di NTB : 630 unit masjid, 461 mushola di Mataram : 1 unit gereja di Lombok Utara : 1 unit Vihara dan 50 Pura. Total kerusakan masjid terbanyak di Lombok Timur : 267 unit. kerusakan Pura terbanyak di Lombok Barat.  <i>(Sumber : BNPB di tempo.co update pada Senin tanggal 10 September 2018 pukul 18:08 WIB)</i> Pada gempabumi tanggal 5 Agustus 2018 <b>BMKG mengeluarkan Peringatan Dini Tsunami.</b> Hasil observasi tsunami : - Carik (18:48 WIB) : 0,135 m - Badas (18:54 WIB) : 0,100 m - Lembar (19:27 WIB) : 0,090 m - Bena (19:58 WIB) : 0,020 m
13	19 Agustus 2018  Lombok  Nusa Tenggara Barat  Tidak Tsunami	14:56:26 (21:56:27 WIB)	- 8,30	116.66	9	6.8	- Lombok Utara, Lombok Timur : VI-VII MMI - Lombok Barat, Mataram, Sumbawa, Praya : V-VI MMI - Denpasar, Waingapu : III-IV MMI - Ruteng, Malang, Jember : II-III MMI - Makassar : I-II MMI (Pusat gempa berada di darat 30 km Timur Laut Lombok Timur - NTB)  Update parameter gempabumi : M6,9 ; 8,44 LS - 116,68 BT ; d=10 km	

14	28 September 2018 Donggala Sulawesi Tengah Tidak Tsunami	06:59:56 (13:59:56 WIB)	- 0,35	119.82	10	5.9	- Donggala : IV MMI - Palu : III MMI - Poso, Gowa : II MMI  (Pusat gempa berada di darat 61 km Utara Palu - Sulawesi Tengah)	<b>Korban Meninggal</b> : 1 orang <b>Korban luka-luka</b> : 10 orang <b>Kerusakkan</b> : Beberapa rumah roboh, puluhan rumah rusak (Sumber : BPBD Kab. Donggala di <a href="http://bnpb.go.id">bnpb.go.id</a> update pada Jumat, 28 September 2018 pkl. 17:21 WIB)	BMKG
15	28 September 2018 Donggala-Palu-Sigi Sulawesi Tengah Tsunami	10:02:42 (17:02:44 WIB)	- 0,18	119.82	11	7.4	- Donggala : VII-VIII MMI - Palu, Mapaga : VI-VII MMI - Poso, Gorontalo : III-IV MMI - Majene, Soroako : III MMI - Kendari, Kolaka, Konawe Utara, Bone, Makasar, Gowa : II-III MMI - Kalimantan Timur, Kalimantan Utara : II MMI (Pusat gempa berada di darat 26 km Utara Donggala - Sulawesi Tengah) Update parameter gempabumi : M7,4 ; 0,22 LS - 119,89 BT kedalaman 11 km BMKG mengeluarkan Peringatan Dini Tsunami	<b>Korban Meninggal</b> : total 2.037 orang, dengan rincian : - Donggala : 171 orang - Palu : 1.636 orang - Sigi : 222 orang - Parimo : 8 orang - Pas-Ka : 1 orang <b>Hilang</b> : total 671 orang, dengan rincian : - Donggala : 14 orang - Palu : 652 orang - Sigi : 3 orang - Parimo : 2 orang  <b>Tertimbun</b> : total 152 orang <b>Korban luka-luka</b> : total 4.084 orang	BMKG





							<p>Estimasi ketinggian tsunami hasil survei tim BMKG 30 September s.d '04 Oktober 2018.</p>	<p>- Donggala : 1.750 orang  - Palu : 1.549 orang  - Sigi : 785 orang  <b>Pengungsi</b> : total 74.044 orang  - Donggala : 20.223 orang    - Sigi : 15.200 orang</p> <p><b>Kerusakkan :</b>  # Rumah rusak : total 67.310 unit  - Donggala : 680 unit  - Palu : 65.733 unit  - Sigi : 897 unit  # Fasilitas Ibadah : total 99 unit</p>	
								<p># Fasilitas kesehatan : total 20 unit  # Infrastruktur : jalan (12 titik), jembatan (1), Bandara (1), Hotel (2), Mall (1), anjungan Talise (1), Kantor TVRI (1), kantor Kepolisian (5)</p> <p><i>(Sumber : Laporan Harian Penanganan Gempabumi dan Tsunami Palu dan Donggala di <a href="http://bnpb.go.id">bnpb.go.id</a> update pada Selasa, 09 Oktober 2018)</i></p>	

6	2 Oktober 2018 Sumba Timur Nusa Tenggara Timur Tidak Tsunami	00:16:46  (07:16:44 WIB)	- 10,4 2	120.20	23	6	- Baing : VI MMI - Haharu : V MMI  - Waingapu : IV MMI - Bima, Dompu : III MMI - Tambolaka, Nihiwatu, Waikelo : II-III MMI  (Pusat gempa berada di laut 66 km Barat Daya Sumba Timur - NTT)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : 1 jembatan di desa Hadakamali Kecamatan Wula Wajelu rusak 3 sekolah rusak (SD Inpres Wainggai, SMPN 1 Lewa, SDN Makamenggit)  ( <i>Sumber</i> : Bupati Sumba Timur di <a href="http://www.kompas.com">www.kompas.com</a> update pada Kamis, 4 Oktober 2018 pkl. 21:27 WIB)	BMKG
17	9 Oktober 2018 Sidenreng Rappang (Sidrap) Sulawesi Selatan Tidak Tsunami	01:03:55  (08:03:55 WIB)	- 3,82	120.23	5	4.2	- Palopo : II MMI - Siwa : II MMI - Sengkang : II MMI  (Pusat gempa berada di laut 23 km Tenggara Sidenreng Rappang - SulSel)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : sejumlah gedung sekolah, , masjid, dan jembatan rusak ringan. ( <i>Sumber</i> : <a href="http://beritakotamakasar.fajar.co.id">beritakotamakasar.fajar.co.id</a> , Selasa 9 Oktober 2018, pkl. 15:35 WIB)	BMKG
18	10 Oktober 2018 Situbondo Jawa Timur Tidak Tsunami	18:44:56  11 October 2018 (01:44:57 WIB)	- 7,39	114.43	6	6.1	- Denpasar, Gianyar, Karangates : III MMI - Lombok Barat, Mataram : III MMI - Pandaan, Sumenep, Situbondo, Jember, Banyuwangi : III MMI - Lumajang, Probolinggo, Bondowoso, Pasuruan : III MMI  (Pusat gempa berada di Laut 61 km Timur Laut Situbondo - Jawa Timur)	<b>a) Di kabupaten Jembrana</b> <b>Korban Meninggal</b> : - orang <b>Korban luka-luka</b> : 1 orang luka berat (patah kaki) <b>Kerusakkan</b> : - 103 titik kerusakan tersebar di lima Kecamatan di Kab. Jembrana. Kerusakkan terbanyak di desa Yehembang, Kecamatan Mendoyo, sejumlah 62 unit. ( <i>Sumber</i> : BPBD Jembrana Bali di <a href="http://merdeka.com">merdeka.com</a> update pada Sabtu tanggal 13 Oktober 2018 pukul 05:03 WIB)	BMKG

									<p><b>b) Di kabupaten Sumenep Jawa Timur</b>  <b>Korban Meninggal</b> : 3 orang di Desa Prambanan, Gayam, Sumenep korban meninggal akibat tertimpa bangunan yang roboh.  <b>Korban luka-luka</b> : 8 orang  <b>Kerusakkan</b> :  - Empat Kabupaten terdapat kerusakan bangunan &amp; fasum.  wilayah terdampak : Kab. Probolinggo, Kab. Jember, Situbondo dan Kab. Sumenep  - Total 504 rumah rusak, dengan rincian :  <b>Rusak Berat (RB)</b> : 117 unit  <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 129 unit  <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 258 unit  Wilayah terdampak terparah di Kab. Sumenep, 461 rumah rusak  <i>(Sumber : <a href="https://web.bpbd.jatimprov.go.id">https://web.bpbd.jatimprov.go.id</a> Jumat tanggal 12 Oktober 2018 )</i></p>	
19	5 November 2018 Mamasa Sulawesi Barat Tidak Tsunami	18:35:53  6 November 2018 (01:35:53 WIB)	-2,93	119.49	6	5.2	<p>- Mamasa : IV MMI  - Mamuju, Toraja, Polewali, Majene : III-IV MMI  - Palopo : III MMI</p> <p>(Pusat gempa berada di darat 12 km Tenggara Mamasa - Sulawesi Barat)</p> <p>Menurut laporan tim Survey BMKG, hingga tanggal 21 November 2018 pukul 06:00 WITA, tercatat 721 gempabumi berbagai magnitudo me-</p>	<p><b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : -</p> <p><b>Kerusakkan</b> : total 243 bangunan</p> <p><b>Rusak Berat (RB)</b> : 19 unit  <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 26 unit  <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 158 unit  40 unit bangunan milik pemerintah rusak (sekolah, kantor, tempat ibadah), dengan rincian : 4 unit RR, 9 unit RS, 27 unit RB.</p>	BMKG	



							landa wilayah Mamasa, 240 diantaranya dirasakan masyarakat.	<i>(Sumber : BPBD Mamasa di news.detik.com, Senin 17 November 2018, pukul 12:16 WIB)</i>	
20	6 Desember 2018 Lombok	01:02:46  (08:02:46 WIB)	-8,38	116.04	11	5.4	- Lombok Utara : VI MMI - Lombok Barat, Mataram : V MMI  - Lombok Tengah, Lombok Timur : IV MMI - Denpasar : III-IV MMI  - Jimbaran, Tabanan, Sumbawa : : III MMI  - Karangasem, Kuta, Singaraja : II-III MMI  - Nusa Dua : II MMI  (Pusat gempa berada di darat 23 km Barat Laut Mataram - NTB)	a). Kabupaten Karangasem : <b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : di daerah Rendang : 1 tembok dapur roboh di Desa Nongan Kaler di daerah Manggis : Seke enam Pura Subak Ketapang roboh, tembok SDN 3 Antiga Kelod roboh. <i>(Sumber : BPBD Karangasem melalui Pusat Gempa Regional 3, Denpasar, Kamis 6 Desember 2018 )</i>	BMKG
								b). Kabupaten Lombok Barat : <b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : 6 orang di RSUD Tanjung : 1 orang (luka memar di pinggul akibat terjatuh) di Puskesmas : 3 orang (luka robek di kaki) 2 orang siswa SMK 2 Gerung (luka robek di kepala)  <i>(Sumber : BPBD Lombok Barat melalui Stasiun Geofisika Mataram, Kamis 6 Desember 2018 )</i>	


21	16 Desember 2018 Wajo Sulawesi Selatan Tidak Tsunami	22:06:46 17 Desember 2018 (05:06:46 WIB)	-3,74	120.3	2	4.4	- Wajo : III MMI - Sidrap : II MMI  (Pusat gempa berada di darat 7 km Utara Kab. Wajo - Sulawesi Selatan)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : -  <b>Kerusakkan</b> :  <b>Rusak Berat (RB)</b> : - unit <b>Rusak Sedang (RS)</b> : - unit <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 1 unit di desa Lompo Bulu, Kec. Pitumpanua serta 1 unit masjid (Nurul Yakin)  <i>(Sumber : pusatkrisis.kemkes.go.id, Selasa 18 Desember)</i>	BMKG
22	22 Desember 2018 Selat Sunda Lampung - Banten Tsunami	-	-	-	-	-	Tsunami diduga akibat longsor dari sebagian badan Gunung Anak Krakatau ke laut pasca erupsi 22 Desember 2018. 4 Tide Gauge BIG (Badan Informasi Geospasial) mencatat gelombang tsunami, yaitu di :	<b>Dampak keseluruhan</b> : <b>Korban Meninggal</b> : 431 orang <b>Korban luka-luka</b> : 7,200 orang luka <b>Korban hilang</b> : 15 orang <b>Korban mengungsi</b> : 46,646 orang	BMKG
							- Marina Jambu (Cinangka) : 0,9 meter - Ciwandan (Anyer) : 0,35 meter - Kota Agung : 0,36 meter - Pelabuhan Panjang (Bandar Lampung) : 0,28 meter  Estimasi ketinggian tsunami hasil survei Tim BMKG sbb :  - Tanjung Lesung : ± 4,20 s.d 5,03 m  - Mutiara Carita : ± 2,26 s.d 5,56 m	<b>Kerusakkan</b> : <b>Kerusakkan rumah</b> : a. Rusak Ringan (RR) : 181 unit b. Rusak Sedang (RS) : 70 unit c. Rusak Berat (RB) : 1,527 unit 76 unit penginapan dan warung rusak,  432 perahu dan kapal rusak. Korban dan kerusakan berasal dari lima Kabupaten yaitu : Pandeglang, Serang, Lampung Selatan, Pesawaran, Tanggamus	

							<p>- Cinangka : ± 2,72 s.d 3,19 m</p> <p>- Lokasi Tide Gauge Marina Jambu : ± 2,46 m</p> <p>- Desa Teluk Labuan : ± 1,47 s.d 3,07 m</p>	<p>Terbanyak di Kabupaten Pandeglang, rinciannya sbb :</p> <p><b><u>Korban Meninggal</u></b> : 292 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka</u></b> : 3,976 orang luka</p> <p><b><u>Korban hilang</u></b> : 8 orang</p> <p><b><u>Korban mengungsi</u></b> : 33,136 orang</p> <p>di Kabupaten Serang, rinciannya sbb :</p> <p><b><u>Korban Meninggal</u></b> : 21 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka</u></b> : 247 orang luka</p> <p><b><u>Korban mengungsi</u></b> : 4399 orang</p> <p>di Kabupaten Lampung Selatan, rinciannya sbb :</p> <p><b><u>Korban Meninggal</u></b> : 116 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka</u></b> : 2,976 orang luka</p> <p><b><u>Korban hilang</u></b> : 7 orang</p> <p><b><u>Korban mengungsi</u></b> : 7,880 orang</p>	
								<p>di Kabupaten Pesawaran, rinciannya sbb :</p> <p><b><u>Korban Meninggal</u></b> : 1 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka</u></b> : 1 orang luka</p> <p><b><u>Korban mengungsi</u></b> : 231 orang</p> <p>di Kabupaten Tanggamus, rinciannya sbb :</p> <p><b><u>Korban Meninggal</u></b> : 1 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka</u></b> : - orang luka</p> <p><b><u>Korban mengungsi</u></b> : 1000 orang</p> <p><i>(Sumber : BNPB melalui bnpb.go.id, Minggu 30 Desember 2018,</i></p>	



								pukul 19:48 WIB )	
23	28 Desember 2018 Manokwari Papua Barat Tidak Tsunami	01:02:46  (10:03:33 WIB)	-1,40	134.1	26	6.1	- Manokwari : IV MMI - Ransiki : III MMI  - Bintuni : II-III MMI  - Sorong : II MMI  (Pusat gempa berada di darat 55 km Tenggara Manokwari Selatan - Papua Barat)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : -  <b>Kerusakkan</b> : Sejumlah keramik di dinding Gedung Kantor Gubernur Papua Barat di Manokwari lepas dan jatuh ke lantai. (Sumber : BPBD Papua Barat melalui whatsapp yang dikirim ke UPT BMKG di Papua Barat, Kamis 28 Desember 2018 )	BMKG


# TAHUN 2017

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Lon					
1.	16 Januari 2017 Deli Serdang Sumatera Utara Tidak Tsunami	12:42:12 	3,33	98,49	2	5,6	Sibolangit : VI MMI Medan : IV - V MMI Tebing Tinggi : III MMI Sidikalang : III MMI Pematang Siantar : II MMI (Pusat gempa berada di darat 28 km BD Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara)	Korban Meninggal : - orang Korban luka-luka : - orang luka berat Kerusakkan : Rusak : 7 unit rumah, 6 rumah di Desa Kebayaken - Kecamatan Namanteran dan 1 rumah di desa Ujung Payung - Kecamatan Payung.  (Sumber : Kabid Kedaruratan BPBD Karo, Natanail Perangin-angin, di <a href="http://m.inilah.com">http://m.inilah.com</a> , Rabu, 18 Januari 2017 plk. 02:11 WIB)	BMKG
2.	08 Maret 2017 P. Morotai Maluku Utara Tidak Tsunami	7:38:42	2,4	128,52	10	5,4	Daruba : III MMI Tobelo : III MMI Galela : III MMI  (Pusat gempa berada di laut 13 km TL Pulau Morotai, Maluku Utara)	Korban Meninggal : - orang Korban luka-luka : - orang Kerusakkan : 1 unit rumah, 1 unit sekolah SMK, 1 unit gedung pertemuan di Desa Bere-Bera Kecamatan Morotai Utara. (Kerusakkan berupa retak-retak pada dinding)  (Sumber : BPBD Kab. Pulau Morotai Maluku Utara di <a href="http://kaltara.antaranews.com">http://kaltara.antaranews.com</a> , Kamis, 9 Maret 2017 plk. 15:39 WIB)	BMKG

3.	22 Maret 2017 Bali Selatan Bali Tidak Tsunami	23:10:27	-8,88	115,24	117	6,4	<p>Tabanan : V MMI Mataram : V MMI Karangasem : III-IV MMI Sumbawa : II MMI (Update parameter gempa : Magnitudo : 5,6, pusat gempa 8,79 LS dan 115,19 BT kedalaman 125 km, 12 km Tenggara Kota Denpasar)</p> <p>(Pusat gempa berada di darat 23 km Tenggara Denpasar, Bali)</p>	<p>Korban Meninggal : - orang Korban luka-luka : 1 orang luka ringan tertimpa genteng Kerusakkan : 20 unit rumah di Desa Yehembang, 5 unit rumah di Desa Yehembang Kangin, dan 2 unit rumah di Desa Pohsanten</p> <p>Desa-desa tersebut berada di Kecamatan Mendoyo. Tiga merajan (tempat persembahyangan) dan bangunan SD Negeri 4 Yehembang dindingnya retak.</p> <p>(Sumber : Kepala BPBD Jembrana, Eko Susilo, di <a href="http://www.republika.co.id">www.republika.co.id</a>, Rabu, 22 Maret 2017 pkl. 17:14 WIB)</p>	BMKG
4.	24 April 2017 Tasikmalaya Jawa Barat Tidak Tsunami	18:01:10	-8,10	107,86	13	5,4	<p>Tasikmalaya : II-III MMI Sumedang : II-III MMI Banjar : II MMI Pangandaran : II MMI Kab. Bandung : II MMI Garut : II MMI</p> <p>(Pusat gempa berada di darat 58 km Barat Daya Kab. Tasikmalaya - Jawa Barat)</p>	<p>Korban Meninggal : - orang Korban luka-luka : - orang luka berat Kerusakkan : 44 unit rumah rusak ringan di 8 Kecamatan di Kab. Tasikmalaya</p> <p>Lokasi yg mengalami kerusakan terparah di Kp. Pawitan. Ds. Neglasari-Kec. Salawu, terdiri dari 13 kepala keluarga (50 jiwa) merupakan lokasi yg berbentuk lembah, dengan kemiringan lereng 70 derajat dan tinggi lereng 30 Meter.</p>	BMKG




								<p>Lokasi tersebut juga rawan longsor. Lokasi berada pd lapisan tanah aluvial. Lokasi tersebut pernah mengalami dampak kerusakan rumah pada September 2009 saat gempa Pangandaran.</p> <p>Seluruh bangunan yang rusak, pembangunannya tidak memenuhi syarat konstruksi. Contoh Rumah bertingkat 2, tidak menggunakan struktur beton besi tulangan. Tidak ada struktur balok dan tidak ada kolom di semua dinding.</p> <p>Surface Rupture dengan arah Barat Daya Timur Laut.</p> <p>Bangunan Bertingkat 2, tidak menggunakan beton bertulang, tidak terdapat struktur balok dan kolom cor.</p> <p>Koordinat surface rupture dan kerusakan terparah di Kp Pawitan- Ds Neglasari-Kec Salawu yaitu : 07° 21' 47,8" S 107° 59' 45,5" BT.</p> <p>(Sumber : Tim Survei Gempabumi dari Stasiun Geofisika Bandung, Ruhimat, ST; Pepen Supendi, S.Si, M.Si; Awal Bayu Dewo, ST melakukan survei pada Rabu, 26 April 2017)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---



6.	29 Mei 2017 Poso Sulawesi Tengah Tidak Tsunami	14:35:22 	-1,25	120,41	16	6,6	Poso dan Toroe : V MMI Palu : III - IV MMI Pasang kayu dan Tana Toraja : III MMI Palopo, Gorontalo, Bone Bolango, dan Soroako : II MMI  (Update parameter gempa : Magnitudo : 6,6, pusat gempa 1,28 LS dan 120,48 BT kedalaman 11 km, 33 km Barat Laut Poso - Sulawesi Tengah)	Korban Meninggal : - orang Korban luka-luka : - Lore Utara : 4 orang luka berat, 17 orang luka ringan - Poso Pesisir dan Lore Peore : masing-masing 1 orang luka ringan - Poso Pesisir Utara : 2 orang luka ringan. Kerusakkan : Kerusakan tersebar di delapan kecamatan Lore Utara : 209 bangunan rusak berat (RB), 153 rusak ringan (RR) Lore Timur : 7 unit bangunan (RB), 39 unit bangunan (RR) Poso Pesisir : 2 unit bangunan (RB), 19 unit bangunan (RR) Poso Pesisir Utara : 4 unit bangunan (RB), 26 unit bangunan (RR) Lore Peore : 2 unit bangunan (RB), 6 unit bangunan (RR) Poso Kota : 1 unit bangunan rusak ringan. Poso Kota Utara : 4 unit bangunan (RB), 4 unit bangunan (RR) Lage : 2 unit bangunan rusak ringan.  (Sumber : Pos Komando Tanggap darurat Kabupaten Poso - Sulawesi Tengah, update hingga 1 Juni 2017)	BMKG
7.	14 Juli 2017 Padang Sidempuan	01:25:16	1,37	99,19	10	5,5	Aekgodang : IV MMI Padang Sidempuan : III MMI Sialang : III MMI Sipirok : III MMI	Korban Meninggal : - Korban luka-luka : 1 orang di desa Sitaratoit, Kec. Angkola Barat Kerusakkan :	BMKG

	Sumatera Utara Tidak Tsunami						(Pusat gempa berada di darat 9 km Barat Daya Kota Padang Sidempuan - Sumatera Utara)	Total 60 rumah rusak tersebar di kota Padang Sidempuan dan Kabupaten Tapanuli Selatan, provinsi Sumatera Utara. Di Kota Padang Sidempuan kerusakan berada di : Di Kecamatan Padang Sidempuan Angkola Julu : 9 rumah rusak yakni di Desa Pokenjior (6 unit), Desa Mompang (1 unit), dan Desa Simatohir (2 unit), selain itu 1 gedung SD rusak.  Di Kecamatan Padang Sidempuan Hutaimbaru : 1 unit rumah rusak di desa Palopat Maria.  Di Kab. Tapanuli Selatan total 50 unit rumah rusak berada di desa Sitaratoit (10 unit) dan desa Lobuyan Sigordang (40 unit), Kec. Angkola Barat.  (Sumber: Kepala Pusat Data Informasi dan Humas BNPB, Sutopo PN, di <a href="http://www.republika.co.id">www.republika.co.id</a> , Jumat, 14 Juli 2017 pkl. 17:28 WIB)	
8.	15 Juli 2017 Gorontalo Gorontalo Tidak Tsunami	12:12:21	0.46	121.99	108	6.0	Gorontalo : IV MMI Buol : IV MMI Manado : III - IV MMI Tondano : III - IV MMI Bonebolango : IV MMI Tolitoli : III - IV MMI Luwuk : III MMI	Info BMKG Stasiun Geofisika Gorontalo : Tidak ada kerusakan. Hanya barang-barang di mini market berjatuh	BMKG



							(Pusat gempa berada di laut 40 km Barat Daya Boalemo-Gorontalo)  (Update parameter gempa : Magnitudo : 5,9, pusat gempa 0,45 LU dan 122,07 BT kedalaman 115 km, 111 km Barat Daya Gorontalo)		
9.	18 Juli 2017  Garut <b>Jawa Barat</b> <b>Tidak Tsunami</b>	5:58:15	-7,22	107,8	10	3,7	Kamojang : IV MMI Solokanjeruk : II MMI  (Pusat gempa berada di darat 21 km Tenggara Kab. Bandung - Jabar)	Korban Meninggal : - orang Korban luka-luka : - orang Kerusakkan : Rusak : Tembok rumah di Kecamatan Ibun dan Kertasari retak. Bekas ruang pengendali Kamojang 4 milik Pertamina Geothermal Energy atap plafon berjatuh.  (Sumber: Kepala Bidang Informasi Gempa dan Peringatan Dini Tsunami, Selasa, 18 Juli 2017 pkl. 20:08 WIB <a href="http://nasional.tempo.co">http://nasional.tempo.co</a> )	BMKG
10.	27 Juli 2017  P. Buru <b>Maluku</b> <b>Tidak Tsunami</b>	12:08:39	- 3,42	126.03	16	5.7	Namlea : III MMI Namrole : III MMI Fogi : III MMI Buru Selatan : III MMI  (Pusat gempa berada di laut 83 km Barat Daya Pulau Buru - Maluku)	Korban Meninggal : - Korban luka-luka : - Kerusakkan : Total 63 rumah, tersebar di dua Kecamatan Kab. Buru Selatan Kecamatan Ambalau dan Kecamatan Kepala Madan, rincian sbb : - Kecamatan Ambalau : 32 unit rumah - Kecamatan Kepala Madan :	


									21 unit di desa Sekat, 6 unit di desa Walbele 2 unit di desa Weibo 2 unit di desa Siopot	
11.	13 Agustus 2017 Bengkulu Utara Bengkulu Tidak Tsunami	3:08:11 	-3,78	101,61	35	6,4	Bengkulu : V MMI Kepahiang : V MMI Bengkulu Utara : V MMI Lubuk Linggau : IV MMI Bengkulu Selatan : IV MMI Kerinci : IV MMI Liwa : IV MMI Padang : II-III MMI Pariaman : II-III MMI Tua Pejat : II-III MMI Mentawai : II-III MMI Pesisir Selatan : II-III MMI Padang Panjang : I-II MMI Bukit Tinggi : I-II MMI Payakumbuh : I-II MMI Solok : I-II MMI Solok Selatan : I-II MMI  (Pusat gempa berada di laut 71 km BD Bengkulu Utara - Bengkulu)	Korban Meninggal : - orang Korban luka-luka : - orang Kerusakkan : Rusak : 3 unit rumah tersebar di Kecamatan Malin Deman, Kecamatan Ipuh dan Sungai Rumbai  (Sumber: Kepala BPBD Kabupaten Mukomuko , Ramdani, di <a href="https://www.antaraneews.com">https://www.antaraneews.com</a> , Minggu, 13 Agustus 2017 pkl. 14:35 WIB)		
12.	1 September 2017 Kep. Mentawai Sumatera Barat	17:06:54	-1,3	99,66	10	6,2	Padang : V MMI Kep. Mentawai : V MMI Pariaman : V MMI Painan : V MMI Bukit Tinggi : IV MMI Padang Panjang : IV MMI	Korban Meninggal : - Korban luka-luka : - Kerusakkan : Total 11 unit rumah dan 1 unit bangunan sekolah rusak, yaitu : 3 unit di Kec. Palembayan, 4 unit di Kec. Tanjung	BMKG	

	Tidak Tsunami						Tanah Datar : II-III MMI Solok : II-III MMI Mukomuko : II-III MMI Bengkulu Utara : II-III MMI Kepahiang : I-II MMI  (Pusat gempa berada di laut 80 km TL Kep.Mentawai - Sumbar)	Mutiara, 5 unit di Kec. Malalak (1 diantaranya kerusakannya lebih dari 50%) Ketiga Kecamatan tersebut berada di Kabupaten Agam.  (Sumber: BPBD Prov. Sumatra Barat, Jumat, 01 September 2017 pkl.22:55 WIB di <a href="http://www.harianhaluan.com">http://www.harianhaluan.com</a> )	
13.	28 September 2017  Ternate  Maluku Utara  Tidak Tsunami	06:32:21  	0,91	127,48	5	4,3	Ternate : III MMI Sofifi : III MMI Jailolo : III MMI  (Pusat gempa berada di laut 20 km Timur Laut Ternate - Maluku Utara)	Korban Meninggal : - Korban luka-luka : 2 orang Kerusakkan : 8 unit rumah rusak di desa Guarua, Kecamatan Jailolo, Kab. Halmahera Barat. (Sumber: BPBD di Okezone.com, Jumat, 29 September 2017 pkl. 00:40 WIB)	BMKG
14.	10 Oktober 2017  Lembata  NTT  Tidak Tsunami	22:23:47  	-8,26	123,47	10	4,9	Lembata : III - IV MMI Adonara : III - IV MMI Larantuka : III - IV MMI  (Pusat gempa berada di laut 23 km Barat Laut Lembata - NTT)	Korban Meninggal : - Korban luka-luka : - Kerusakkan : Total 40 unit rumah Kab. Lembata : 11 bangunan rusak berat (RB), 29 rusak ringan (RR)  (Sumber: Wakil Bupati Lembata di <a href="http://republika.co.id">republika.co.id</a> , Rabu, 11 Oktober 2017 pkl. 13:46 WIB)	BMKG
15.	28 Oktober 2017  Jayapura	12:15:22	-2,65	140,75	4	4,7	Jayapura : IV MMI Sentani : III MMI Keerom : III MMI	Korban Meninggal : - Korban luka-luka : - Kerusakkan : Kerusakkan ringan (plafon runtuh) di gedung bioskop Mall Jayapura.	BMKG

	Papua Tidak Tsunami						(Pusat gempa berada di laut 18 km Tenggara Kota Jayapura - Papua)	Kerusakkan ringan (plafon gipsum runtuh) di lobby Lantamal V Jayapura  (Sumber: Kepala Stage of Angkasa Jayapura, Cahyo Nugroho, S.Si, SE di wa grup gempa dirasakan, Sabtu, 28 Oktober 2017 pkl. 21:12 WIB)	
16.	31 Oktober 2017 Ambon Maluku Tidak Tsunami	11:50:52 	-3,69	127,83	39	6,1	Ambon : V-VI MMI  (Pusat gempa berada di laut 38 km Barat Daya Kota Ambon - Maluku)	Korban Meninggal : - Korban luka-luka : - Kerusakkan : Kaca pada tower Bandara Patimura pecah, sejumlah dinding bandara retak. Plafon Maluku City Mall ambruk. Pantauan Tempo, ratusan warga di kawasan Waihaong kecamatan Nusaniwe, Batu Merah Kecamatan Sirimau dan Tantai berhamburan ke jalan raya akibat panik.  (Sumber: nasional.tempo.co, Rabu, 1 November 2017 pkl. 00:46 WIB)	BMKG
17.	18 November 2017 Morotai Maluku Utara Tidak Tsunami	16:07:05	2,51	128,18	39	5,7	Morotai : IV MMI Halmahera Utara : III - IV MMI  (Pusat gempa berada di laut 37 km Barat Laut Pulau Morotai - MALUT)	Korban Meninggal : 1 orang Korban luka-luka : - Kerusakkan : Total Kerusakkan : 160 unit rumah dan 1 unit Pustu Rusak Berat (RB) 11 unit rumah Rusak Sedang (RS) 108 unit rumah, 12 gereja, 1 unit pustu, 1 unit Sekolah Dasar Rusak Ringan (RR) dengan rincian sebagai berikut :	BMKG



								<p>Kecamatan Morotai Selatan Barat :</p> <p>Ds.Posi-posi : RB : 2 unit rumah , RS : 2 unit rumah, RR : 3 unit rumah, dan 1 gereja</p> <p>Ds. Leo-leo Rao : RB : 56 unit rumah, RR : 6 gereja</p> <p>Ds. Aru Burung : RB : 50 unit rumah, 1 Pustu, RR : 4 unit rumah, dan 2 Gereja.</p> <p>Ds. Lou Madoro: RB : 47 unit rumah, RR : 90 unit rumah, 3 gereja, 1 SD, dan 1 Pustu.</p> <p>Ds. Saminya Mau : RB : 1 unit rumah, RS : 3 unit rumah, RR : 1 rumah</p> <p>Ds. Waya Bula: RB : 4 unit rumah, RS : 6 unit rumah, RR : 10 rumah</p> <p>(Sumber: BPBD Kab. Pulau Morotai, Minggu, 19 November 2017 pkl. 21:52 WIB)</p>	
18.	25 November 2017 Sigi Sulawesi Tengah Tidak Tsunami								
19.	6 Desember 2017 Lebong Bengkulu Tidak Tsunami	20:46:29	-3,16	102,15	10	5,1	<p>Lebong : III-IV MMI</p> <p>Lubuk Linggau : III MMI</p> <p>Bengkulu Utara : III MMI</p> <p>Kota Bengkulu : II-III MMI</p>	<p>Korban Meninggal : -</p> <p>Korban luka-luka : 1 orang luka ringan tertimpa runtuh</p> <p>Kerusakkan :</p> <p>Total 233 unit rumah di Kecamatan Lebong Atas dan Pelabai.</p> <p>Dengan rincian sebagai berikut :</p>	BMKG

							(Pusat gempa berada di darat 6 km BaratDaya Lebong - Bengkulu)	Rusak Berat (RB) : 42 unit rumah Rusak Sedang (RS) : 72 unit rumah Rusak Ringan (RR) : 119 unit rumah Masjid Agungf Kab. Lebong dan kantor Koramil rusak ringan.  (Sumber: Babinsa dan Polsek Lebong Atas, Kamis, 07 Desember 2017 pkl.07:47 WIB di <a href="http://regional.kompas.com">http://regional.kompas.com</a> )
20.	15 Desember 2017 Tasikmalaya Jawa Barat Tidak Tsunami	16:47:58 	-7,75	108,11	107	6,9	Tasikmalaya : V - VI MMI Ciamis : V - VI MMI Pangandaran : V - VI MMI Kebumen : III - IV MMI Karangkates : III - IV MMI Bandung : III - IV MMI Jakarta : II - III MMI Yogyakarta : III MMI Depok : II - III MMI Ngawi : II MMI Madiun : II MMI Nganjuk : II MMI Badung : II MMI Mataram : II MMI  (Pusat gempa berada di 11 km BaratDaya Kab. Tasikmalaya-Jabar) BMKG mengeluarkan Peringatan Dini Tsunami	Korban Meninggal : 4 orang Korban luka-luka : 11 orang luka berat, 25 orang luka ringan. Kerusakkan : Total Kerusakkan : 2,935 unit rumah rusak dengan rincian sbb : Rusak Berat (RB) : 451 unit rumah Rusak Sedang (RS) : 579 unit rumah Rusak Ringan (RR) : 1905 unit rumah Selain itu terdapat kerusakkan : 46 unit sekolah/madrasah, 38 unit tempat ibadah, 9 kantor, 4 rumah sakit dan puskesmas.  Rincian Kerusakkan di Kabupaten Tasikmalaya : Rusak Berat (RB) : 192 unit rumah Rusak Sedang (RS) : 76 unit rumah Rusak Ringan (RR) : 1094 unit rumah  Rincian Kerusakkan di Kabupaten Ciamis : Rusak Berat (RB) : 117 unit rumah Rusak Sedang (RS) : 239 unit rumah

								<p>Rusak Ringan (RR) : 403 unit rumah</p> <p>Rincian Kerusakan di Kabupaten Pangandaran : Rusak Berat (RB) : 60 unit rumah Rusak Sedang (RS) : 75 unit rumah Rusak Ringan (RR) : 185 unit rumah</p> <p>Gempa tidak merusak sarana dan prasarana umum yang vital seperti jalan raya, jembatan, utilitas listrik dan air minum.</p> <p>(Sumber: BNPB, update Minggu, 17 Desember 2017 pk. 14:30 WIB)</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# TAHUN 2016

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	17 Januari 2016 Buru Selatan Maluku Tidak Tsunami	23:22:31 (06:22:31 WIB)	-3.80	127,28	10	5,4	- Namlea : III MMI  - Buru Selatan (Bursel) : III MMI - Ambon : I-II MMI  (Pusat gempa berada di darat 66 km Tenggara Buru Selatan, Maluku )	<i>di Kabupaten Buru Selatan</i>  <i>a. desa Masaway</i> <b>Korban Meninggal</b> : 1 orang <b>Korban luka-luka</b> : 1 orang luka berat <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 16 unit - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 15 unit - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 38 unit Terjadi retakkan tanah berarah N290°E dengan panjang 150 m. Pagar tembok PLTD Kec. Ambalau rusak parah. <i>b. desa Ulima</i> <b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : 3 orang luka berat, 9 orang luka ringan <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 58 unit - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 60 unit - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 7 unit 3 bangunan fasilitas umum (Mesjid rusak berat, Puskemas Ulima dan pagar tembok Pelabuhan rusak sedang). Terjadi retakkan tanah sekitar pelabuhan N290°E dengan panjang 20 m	BMKG



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><i>c. desa Kampung Baru</i>  <b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : -  <b>Kerusakkan</b> :  - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 8 unit  - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 10 unit  - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 17 unit</p> <p><i>d. desa Lumoy</i>  <b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : 1 orang luka ringan  <b>Kerusakkan</b> :  - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 32 unit</p> <p><i>e. desa Siwar</i>  <b>Kerusakkan</b> :  - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 38 unit</p> <p><i>f. desa Selasi</i>  <b>Kerusakkan</b> :  - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 7 unit</p> <p><i>g. desa Elara</i>  <b>Korban luka-luka</b> : 1 orang luka ringan</p>	

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<b>Kerusakkan :</b> - Rusak Ringan (RR) : 35 unit (Sumber : BPBD Kab. Buru Selatan di <a href="http://www.vsi.esdm.go.id/index.php/gempabumi-a-tsunami/kejadian-gempabumi-a-tsunami/1105-laporan-singkat-kejadian-gempabumi-pulau-buru-maluku-55-sr-17-Jan-16">http://www.vsi.esdm.go.id/index.php/gempabumi-a-tsunami/kejadian-gempabumi-a-tsunami/1105-laporan-singkat-kejadian-gempabumi-pulau-buru-maluku-55-sr-17-Jan-16</a>	
2	12 Februari 2016  Sumba Barat NTT Tidak Tsunami	10:02:24 17:02:24 WIB	-9.77	119,34	10	6,6	- Waingapu : IV -V MMI  - Bima : III - IV MMI - Bangli, Dompu, Mataram : III MMI - Denpasar : II-III MMI  (Pusat gempa berada di darat 14 km Barat Daya Sumba Barat, NTT )	<b>Korban Meninggal :</b> -  <b>Korban luka-luka :</b> - <b>Kerusakkan :</b> - Rusak Berat (RB) : - - Rusak Sedang (RS) : 2 unit fasum (RSUD Sumba Barat & RS Lende Moripa) - Rusak Ringan (RR) : 7 unit sekolah, 10 rumah  (Sumber : BNPB di daerah.sindonews.com 14 Feb 2016 pkl 00:02 WIB)	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	24 Februari 2016 Halmahera Barat Maluku Utara Tidak Tsunami	20:47:36 03:47:36 WIB	1,03	127,38	10	5,1	- Ternate : III MMI  - Jailolo : IV MMI  (Pusat gempa berada di laut 40 km Barat Laut Ternate, Maluku Utara )	<b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : 1 orang luka ringan <b>Kerusakkan</b> :  - <b>Rusak Berat (RB)</b> : - - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : - - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 111 unit rumah di desa Idamdehe Gamsungi, 2 unit rumah di desa Bobo. (Sumber : Sekda Halmahera Barat (Abjan Soyan) di kompas.com 24 Feb 2016 pkl 22:45 WIB)	BMKG
4	2 Maret 2016 636 km Barat Daya Kep. Mentawai Samudra Hindia Tsunami	12:49:47 19:49:47 WIB	- 4,92	94,39	10	7,8	- Air Bangis : IV - V MMI  - Padang : III - IV MMI - Padang panjang : III - IV MMI - Bukit Tinggi : II - III MMI  ( Pusat gempa di laut 636 km Barat Daya Kep. Mentawai, Sumatra Barat )  -Tsunami terdeteksi di Pulau Cocos setinggi 10 cm pada pukul 21:15 WIB dan di Padang setinggi 5 cm pada pukul 21:40 WIB).	<b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : - - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : - - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : -  - Tidak ada korban jiwa maupun kerusakan.  (Sumber : Sutopo PN (Kapus Datin dan Humas BNPB) di sindonews.com 2 maret 2016 pkl 23:27 WIB)	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	31 Maret 2016 Lombok Barat NTB Tidak Tsunami	09:34:43 16:34:43 WIB	- 8.48	116.06	13	4.7	- Lombok Utara : III - IV MMI - Mataram : III - IV MMI  - Senggigi : II - III MMI - Denpasar : II - III MMI - Kuta : II - III MMI  ( Pusat gempa berada di darat 13 km Barat Laut Mataram, NTB ) "Dirasakan kuat oleh warga Dusun Malimbu dan Dusun Nipah, Desa Malaka, Pemenang, Kabupaten Lombok Utara" ( Sutopo Purwo Nugroho)	<b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : - - <b>Rusak Ringan (RR) hingga Rusak Sedang (RS)</b> : 41 unit rumah  ( <i>Sumber : Sutopo PN di viva.co.id 2 April 2016 pkl 16:55 WIB</i> )	BMKG
6	10 April 2016 Bengkulu Bengkulu Tidak Tsunami	02:14:34 09:14:34 WIB	-4,37	102,07	61	5,8	- Bengkulu : III - IV MMI - Kepahyang : III MMI - Seluma : III MMI  ( Pusat gempa berada di Laut 67 km Barat Daya Bengkulu )	<b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 4 unit rumah permanen - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 20 unit rumah - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 40 unit rumah - Kerusakan terjadi di Kelurahan Pekan Sabtu di RT 25 serta di Kelurahan Sukarami di RT 40.	BMKG



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p>- 3 ruang kuliah dan 1 tata usaha di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bengkulu rusak, plafon ambruk. 1 unit bangunan PAUD, dindingnya retak-retak. Kaca di bangunan view tower di depan rumah dinas Gubernur Bengkulu pecah. Mess pemda Provinsi Bengkulu rusak, semen di dinding berjatuh, kaca pecah. (Sumber : Ka BPBD Kota Bengkulu di okezone.com 11 April 2016 pkl 00:23 WIB)</p> <p>- Ruang tunggu bandara Fatmawati Soekarno dindingnya retak. begitu juga dengan kondisi plafonnya.  (Sumber : Ka TU Bandara Fatmawati Bengkulu di jawapos.com 10 April 2016 pkl 22:09 WIB)</p>	
7	2 Juni 2016 Pesisir Selatan Sumatra Barat Tidak Tsunami	22:56:01 05:56:01 WIB	-2,29	100,46	72	6,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Padang : IV MMI</li> <li>- Solok : IV-V MMI</li> <li>- Painan, Muko-muko : IV-V MMI</li> <li>- Bengkulu : IV MMI,</li> <li>- Padang Panjang, Kepahiang : III-IV MMI</li> <li>- Kab. Agam, Kab. Lima Puluh Kota : III MMI</li> </ul>	<p><b>Korban Meninggal</b> : 1 orang, usia 80 tahun (serangan jantung) <b>Korban luka-luka</b> : 18 orang <b>Kerusakkan</b> : (Total) - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 114 unit rumah - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 612 unit rumah - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 1.905 unit rumah</p>	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							(Pusat gempa di laut 79 km Barat Daya Pesisir Selatan - SUMBAR)	<p>- 103 kelas sekolah rusak di 19 kelurahan atau 16 kecamatan dari 3 kabupaten / kota, yaitu Kabupaten Pesisir Selatan, Kab. Mukomuko, Kab. Kerinci dan Kota Padang. Daerah yang terparah akibat gempa : Kab. Pesisir Selatan yang meliputi : Kecamatan IV Jurai, Linggo Sari Baganti, Lenggayang, Ranah Pesisir, Pancung Soal, dan Kec. Ranah Ampek Hulu.</p> <p><b>Kerusakkan</b> : di Kab. Pesisir Selatan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat (RB)</b> : 93 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 578 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 1.801 unit rumah</li> <li>- 29 unit kelas sekolah rusak berat dan 74 unit kelas rusak sedang</li> <li>- 2 kantor rusak sedang hingga berat.</li> </ul> <p><b>Kerusakkan</b> : di Kab. Mukomuko, Prov. Bengkulu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat (RB)</b> : 20 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 31 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 97 unit rumah</li> </ul>	

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><i>Kerusakkan tersebar di Desa talang Petai, Kec. V Koto, Desa pasar baru, Kec. Lubuk Pinang, dan Desa Lubuk sanai, Kec. XIV Koto.</i></p> <p><b>Kerusakkan</b> : di Kab. Kerinci, Prov. Jambi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat (RB)</b> : 1 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 3 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 7 unit rumah</li> </ul> <p><i>(Sumber : BNPB yang disampaikan oleh Kapus Datin dan Humasdi (Bpk. Sutopo) di daerah.sindonews.com pada 8 Juni 2016 pkl 10:54 WIB)</i></p>	
8	8 Juni 2016 Ternate Maluku Utara Tidak Tsunami	19:15:14 02:15:14 WIB	1,37	126,37	58	6,4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ternate : III - IV MMI</li> <li>- Manado : III - IV MMI</li> <li>- Bitung : III - IV MMI</li> <li>- Jailolo : III - IV MMI</li> <li>- Tondano : II - III MMI</li> <li>- Naha : II - III MMI</li> <li>- Melonguane : II - III MMI</li> </ul>	<p><b>Korban Meninggal</b> : -</p> <p><b>Korban luka-luka</b> : -</p> <p><b>Kerusakkan</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat (RB)</b> : 3 unit rumah di kelurahan Mayau, 1 unit rumah di kelurahan Kelewi, keduanya berada di kecamatan Batang Dua, Kota Ternate, Provinsi Maluku Utara.</li> </ul>	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							( Pusat gempa di laut 124 km Barat Laut Ternate, Maluku Utara )	- <b>Rusak Sedang (RS)</b> : - - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 14 unit rumah di kelurahan Kelewi 1 unit gereja di Tifure juga rusak ringan. ( <i>Sumber</i> : BPBD yang disampaikan oleh Kapus Datin dan Humas BNPB di regional.kompas.com 4 Juni 2016 pkl 16:16 WIB)	
9	1 Agustus 2016 Dompu NTB Tidak Tsunami	23:40:01 (31 Juli 2016) 06:40:01 WIB	-8,23	117,86	18	5,6	- Mataram : VI MMI - Denpasar : III MMI - Nusa Dua : II - III MMI  (Pusat gempa di laut 63 km Barat Laut Dompu, Nusa Tenggara Barat)	<b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : -  <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 30 unit rumah  - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : - - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 103 unit rumah Rumah rusak berada di 8 desa se kecamatan Pekat Kabupaten Dompu. 3 ruang belajar SDN 1 di desa Pekat rusak, pagar sepanjang 100 m di SMPN 1 roboh, Madrasah Ibtidaiyah rusak.  ( <i>Sumber</i> : Kalak BPBD Kab. Dompu (Bpk. Imran) di www.tempo.co 1 Agustus 2016 pkl 18:04 WIB)	BMKG



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
10	6 November 2016 Pangalengan Jawa Barat Tidak Tsunami	23:44:14 (05 Nov 2016) 06:44:14 WIB 06 Nov 2016	-7,25	107,54	10	4,2	Pangalengan III MMI  ( Pusat gempa di darat 15 km Barat Daya Kab. Bandung, Jawa Barat )	<b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban luka-luka</b> : 1 orang tertimpa reruntuhan tembok.  <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : - unit rumah - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : - unit rumah - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 2 unit rumah Kedua rumah tersebut semi permanen berada di RW 13 Desa Margamukti, Kec.Pangalengan.  <i>(Sumber : Kalak BPBD Kab. Bandung (Bpk. Tata Irawan) di www.republika.co.id, 06 November 2016 pkl 13:52 dan 16:34 WIB)</i>	BMKG
11	16 November 2016 Pantai Selatan Jawa Timur Tidak Tsunami	15:10:11	-9,32	113,12	69	6,2	Kuta (IV-V MMI) Lumajang (IV MMI) Karangkates (III-IV MMI) Pacitan (III-IV MMI)  Jember (III-IV MMI) Malang (III-IV MMI) Kepanjen ( III-IV MMI)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 6 unit rumah - <b>Rusak Ringan (RR) s.d Sedang (RS)</b> : 33 unit rumah desa Clumprit, Kec. Pegelaran. Kebanyakan rumah yang rusak berlokasi di desa	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							Denpasar (III MMI) Blitar (III MMI) Bantul (II MMI) Tremgalek (II MMI) Sawahan (II MMI)  (Pusat gempa di laut 127 km Tenggara Kab. Malang, Jawa Timur)	Bumirejo, Kec. Dampit, Kabupaten Malang. Ada yang dinding retak, atap runtuh, juga ada bagian rumah hancur. Kerusakan juga terjadi di Kec.Turen dan Kec. Sumberpucung.  ( <i>Sumber : Kalak BPBD Prov. Jawa Timur (Bpk. Sudarmawan) di www.suryamalang.tribunnews.com, 17 November 2016 pkl 17:17 WIB</i> )	
12	7 Desember 2016  Pidie Jaya  Aceh <b>Tidak Tsunami</b>	22:03:36  (06 Des 2016) 05:03:36 WIB 07-Des-16	5,19	96,36	10	6,4	Pidie Jaya (VII - VIII MMI)  Sigli (VII - VIII MMI)  Samalanga (V-VI MMI) Meulaboh (III - IV MMI) Banda Aceh (III - IV MMI)  (Pusat gempa di laut 18 km Timur Laut Kab. Pidie-Jaya, Aceh)	<b><u>Korban Meninggal (total)</u></b> : 104 orang  - di Kab. Pidie Jaya : 97 orang  - di Kab. Bireun : 2 orang - di Kab. Pidie : 5 orang <b><u>Korban luka-luka</u></b> : - di Kab. Pidie Jaya : 127 orang luka berat, 462 luka ringan - di Kab. Bireun : 13 orang luka berat, 272 luka ringan - di Kab. Pidie : 3 orang luka berat, 70 luka ringan <b><u>Pengungsi</u></b> (total) : 85.161 orang - di Kab. Pidie Jaya : 82.122 orang - di Kab. Bireun : 1.716 orang	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<ul style="list-style-type: none"> <li>- di Kab. Pidie : 1.323 orang</li> <li><b><u>Kerusakkan :</u></b></li> <li>- <b><u>Rusak Berat (RB) :</u></b></li> <li>- di Kab. Pidie Jaya : 741 unit rumah</li> <li>- di Kab. Bireun : 195 unit rumah</li> <li>- di Kab. Pidie : 30 unit rumah</li> <li>- <b><u>Rusak Sedang (RS) :</u></b></li> <li>- di Kab. Pidie Jaya : 865 unit rumah</li> <li>- di Kab. Bireun : 208 unit rumah</li> <li>- di Kab. Pidie : - unit rumah</li> <li>- <b><u>Rusak Ringan (RR) :</u></b></li> <li>- di Kab. Pidie Jaya : 4.755 unit rumah</li> <li>- di Kab. Bireun : 519 unit rumah</li> <li>- di Kab. Pidie : 386 unit rumah</li> <li>- <b><u>Rusak (R) :</u></b></li> <li>- di Kab. Bireun : 200 unit rumah</li> <li>- di Kab. Pidie : 200 unit rumah</li> </ul> <p><i>(Sumber : laporan harian Pos Komando Utama Tanggap Darurat Bencana Gempabumi Aceh pada Jumat 16 Desember 2016 yang dikutip www.acehtrend.co pada 17 Desember 2016)</i></p>	

# TAHUN 2015

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	25 Juni 2015 Madiun Jawa Timur Tidak Tsunami	03:35:29	-7.73	111,69	10	4,2	- Caruban : II MMI - Nganjuk : II MMI  (Pusat gempa berada di darat 12 km Tenggara Madiun, Jatim)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : - 57 rumah warga Desa Klumutan, Kab. Madiun rusak, 7 unit diantaranya rusak Parah  (Sumber : BPBD Kab. Madiun)	BMKG
2	27 Juli 2015 Mamberamo Raya Papua Tidak Tsunami	21:41:23	-2.87	138,53	49	7,2	- Memberamo Raya (V MMI)  - Sarmi (IV MMI) - Jayapura (II-III MMI) - Wamena (III MMI) - Sentani (II-III MMI) - Biak (II-III MMI) - Nabire (II-III MMI) - Serui (III MMI) - Mulia (II-III MMI) - Merauke (II MMI)  (Pusat gempa berada di 75 km Tenggara Mamberamo Raya- Papua)	<b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Korban Hilang</b> : 1 orang hanyut di sungai <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 1 unit rumah - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 2 unit rumah, 1 gudang, 1 unit RS Bergerak  (Sumber : Pusdatin BNPB)	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	24-Sep-15 Sorong Papua Barat Tidak Tsunami	15:53:28	-0.59	131,27	10	6,8	- Sorong (IV-V MMI) - Raja Ampat (III-IV MMI) - Maybrat (III-IV MMI) - Manokwari (II-III MMI)  (Pusat gempa berada di 31 km TimurLaut Kota Sorong - Papua Barat)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban Luka</b> : 62 orang <b>Kerusakkan</b> : - 200 rumah warga yang tidak memenuhi standar mengalami dinding retak-retak - Jalan disekitar Sta Geofisika Sorong mengalami rekahan <i>(Sumber : Okezone.com)</i>	BMKG
4	04-Nop-15  Alor NTT Tidak Tsunami	03:44:19	-8.20	124,94	89	6,2	- Alor (IV-V MMI) - Atambua (IV MMI)  (Pusat gempa berada di darat 28 km Timur Laut Alor , NTT)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka luka</b> : 1 orang patah tulang, 7 orang luka ringan <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 1098 unit rumah - <b>Rusak Ringan (RR)</b> :64 fasilitas publik (gereja, sekolah, puskesmas, kantor dll)  <i>(Sumber : Pusdatin BNPB)</i>	BMKG




No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	2 Nov s.d. 05-Des-15 Jailolo Maluku Utara Tidak Tsunami						Sejak 16 November s.d. 4 Desember, tercatat 833 kali kejadian gempa bumi ( <b>Sumber : data BMKG</b> )	<p><b>Korban Meninggal</b> : -</p> <p><b>Kerusakkan</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat (RB)</b> : 145 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 273 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 1175 unit rumah</li> <li>- <b>Kerusakkan lainnya</b> : 2 Sekolah, 8 rumah ibadah, dan 3 kantor pemerintahan</li> </ul> <p>Sebanyak 10165 warga dilaporkan mengungsi (<b>Sumber : Pusdatin BNPB</b>)</p>	BMKG
6	21 Desember 2015 Tarakan Kalimantan Utara Tidak Tsunami	18:47:37 01:47:37 WIB	3.61	117.67	10	6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarakan dan Nunukan (IV-V MMI)</li> <li>- Tanjung Selor (III-IV MMI)</li> </ul> <p>(Pusat gempa berada di darat 29 km Timur Laut Tarakan, Kaltim)</p>	<p><b>di Kota Tarakan :</b></p> <p><b>Korban Meninggal</b> : -</p> <p><b>Korban Luka</b> : 1 orang luka berat, 4 orang luka ringan.</p> <p><b>Kerusakkan</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat (RB)</b> : 5 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 2 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 1 unit rumah</li> </ul>	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><b>di Tana Tidung ( di Kecamatan Taqnah Lia ) :</b></p> <p><b><u>Korban Meninggal</u></b> : -</p> <p><b><u>Korban Luka</u></b> : 5 orang luka ringan.</p> <p><b>- Rusak Ringan (RR)</b> : 3 unit rumah Koridor Puskesmas rusak ringan, namun masih bisa digunakan.</p> <p><i>(Sumber : BPBD Kalimantan Utara di kaltim.tribunnews.com )</i></p>	



# TAHUN 2014

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	25 Januari 2014 Kebumen Jawa Tengah Tidak Tsunami	05:14:20 	-8,48	109,17	48	6,5	- III - IV MMI : Cilacap, Yogyakarta, Purbalingga Tasikmalaya, Bantul, Pangandaran, Klaten, Magelang, Solo, Demak, Garut, Purwokerto, Pemalang. - II - III MMI : Cirebon - II MMI : Jakarta  ( Pusat gempa di laut 119 km TG Cilacap )	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : - <i>Kab. Banyumas</i> : - Kec. Pekuncen : 125 rumah tersebar di : Desa Tumiyang, Kranggan, Pasiraman, Karangklasem, Cikembulan, dan Desa Candinegara. - Kec. Karanglewas : 16 unit ( Ds. Sinyalangu (15), Ds. Babakan (1) - Kec. Kedungbanteng : Ds. Melung (3) - Kec. Kemranjen : Ds. Nusamangir (3) - <i>Kab. Cilacap</i> : 21 unit - <i>Kab. Kebumen</i> : 3 rumah rusak parah - Kab. Purworejo : 9 rumah.  ( <b>Sumber</b> : BPBD Banyumas di <a href="http://www.liputan6.com">www.liputan6.com</a> 26 Januari 2014 pk. 15:45 WIB )	BMKG - -



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
2	31 Maret 2014 O K U Selatan Sum Sel Tidak Tsunami	04:13:42	-4,91	103,97	10	5,4	- III MMI : Liwa  ( Pusat gempa di darat 32 km BD Ogan Komerling Ulu Selatan, Sumatra Selatan )	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : - Rusak Berat (RB) : 1 unit - Rusak Sedang (RS) : - - Rusak Ringan (RR) : 4 unit - Tempat Ibadah : 4 unit Kerusakkan berada di daerah Warkuk Ranau Selatan.  ( <b>Sumber</b> : Info Bencana BNPB Edisi Maret 2014 )	BMKG
3	2 Mei 2014 Ambon Maluku Tidak Tsunami	08:43:34	-3,72	127,48	10	5,7	- II - III MMI : Ambon, Namlea, Namrole  ( Pusat gempa di laut 88 km TL Buru Selatan , Maluku )	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : 3 orang <b>Kerusakkan</b> : Total 67 unit rumah warga rusak. Tersebar di 5 desa di Kecamatan Ambalau, menurut Sekretaris BPBD Prov.Maluku, Kifli Wakano. ( dilansir laman Kompas.com ) ( <b>Sumber</b> : menkokesra.go.id 4 Mei 2014 )	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	10-Sep-14 Tanah Datar Sumbar Tidak Tsunami	17:46:19	-0,57	100,53	10	5,0	- Batusangkar : V MMI - Padang Panjang : V MMI - Sicincin : IV MMI - Bukittinggi : IV MMI - Padang III MMI  (Pusat gempa berada di darat 14 km BaratDaya Tanah Datar, Sumbar)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : 2 orang (Padang Panjang), 2 orang (Tanah Datar) <b>Kerusakkan</b> : - <i>Kab. Tanah Datar</i> : 179 rumah rusak ringan, 15 rumah rusak sedang, 27 kantor dan sarana pendidikan rusak ringan, 6 sarana ibadah rusak ringan - <i>Kab. Padang Panjang</i> : 4 rumah rusak ringan, 1 rusak sedang, 3 sekolah rusak ringan, 2 RS rusak ringan, 1 Puskesmas rusak sedang, 64 orang pasien RSUD Padang Panjang sempat dievakuasi keluar ruangan, demikian juga 41 orang dari RS Ibnu Sina ( <i>Sumber</i> : BPBD Sumatra Barat )	BMKG
5	05-Okt-14 Sorong Papua Barat Tidak Tsunami	14:52:34 (21:52:34 WIB)	-1.28	132.35	10	5,4	- Maybrat : IV - V MMI - Sorong : III - IV MMI  (Pusat gempa 19 km BD Maybrat Papua Barat)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : beberapa orang luka ringan. <b>Kerusakkan</b> : Kerusakkan terjadi di Kabupaten Maybrat khususnya di	BMKG






No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								Distrik Ayamaru Utara Timur, semua rumah dan fasilitas umum rusak ringan hingga berat.  ( <i>Sumber</i> : Laporan Survey Gempabumi Maybrat oleh Stasiun Geofisika Sorong )	
6	15-Nop-14 Ternate Maluku Utara Tidak Tsunami	2:31:44	1,95	126,49	10	7,3	- Manado : IV MMI - Bitung : IV MMI  ( Pusat gempa di laut 158 Km Timur Laut Bitung )	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> :  Kerusakan ringan - sedang di beberapa hotel dan RS di kota Manado, jembatan Mahakam di Manado mengalami keretakan ( <i>Sumber</i> : Tribun Manado ) <b>BMKG Mengeluarkan Peringatan Dini Tsunami Status WASPADA dan SIAGA di beberapa wilayah di Maluku Utara, Sulawesi Utara, Gorontalo dan Sulawesi Tengah</b>	BMKG

# TAHUN 2013


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Januari 2013 Pidie Aceh Tidak Tsunami	22:22:54 	4,82	95,95	31,77	5,9	- Banda Aceh V MMI - Sigli IV-V MMI  ( Pusat gempa di darat 15 km BD Banda Aceh )	<b>Korban Meninggal</b> : 1 orang <b>Luka-luka</b> : 5 orang luka berat, 10 orang luka ringan <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 35 unit rumah - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 36 unit rumah, 5 unit masjid - Lantai 2 bangunan pos gunung Peut Sague hancur. Daerah paling parah : Kec. Mane, Geumpang dan Tangse. BPBD Kab. Pidie ( <b>Sumber</b> : Pusdatinhumas BNPB, di 'www.bnppb.go.id 22 Januari 2013 pkl. 16:39 WIB )	BMKG
2	6 April 2013 Tolikara Papua Tidak Tsunami	04:42:36 	-3,42	138,54	70,33	7,2	- Mulia : V MMI - Tanah Merah, Sentani : IV MMI - Wamena, Jayapura : IV MMI - Genyem, Mamberamo : IV MMI - Sarmi : III - IV MMI - Waropen : III - IV - Merauke, Mapi : III MMI - Timika : II MMI  ( Pusat gempa di darat 16 km TL Tolikara )	<b>Korban Meninggal</b> : 2 orang (Telanggui, distrik Kembu) <b>Luka-luka</b> : <b>Kerusakkan</b> : Terjadi longsor di 3 distrik (Kembu, Uimage, Goyage) Longsor terparah di distrik Kembu dan Goyage  Sejumlah jalan di kota retak, beberapa kios roboh mengakibatkan 2 warga luka-luka dirawat di RSU Tolikara. ( <b>Sumber</b> : Metrotvnews.com 08 April 2013 pkl. 18:43 WIB )	BMKG


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	19 April 2013 Banjar Negara Jawa Tengah Tidak Tsunami	12:00:45	-7,29	109,91	17,6	4,8	- Wonosobo I-II MMI - Banjarnegara I-II MMI  ( Pusat gempa di Darat 11 km BL Wonosobo )	<p><b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Luka-luka</b> : 2 orang ( patah tulang )  <b>Kerusakkan</b> : total 311 unit  - <i>Rusak Berat (RB)</i> : 34 unit  - <i>Rusak Sedang (RS)</i> : 27 unit  - <i>Rusak Ringan (RR)</i> : 78 unit  dan 172 unit belum teridentifikasi kerusakannya.  <i>Fasum yang rusak</i> :  - 1 SDN, 1 Madrasah, 1 Pondok Pesantren  - 4 Masjid, 1 Kantor Desa, 1 Poliklinik, 1 Puskesmas</p> <p>Kerusakkan tersebar di 2 Kecamatan : (1) Kec. Batur  ada 5 desa : Kepakisan, Pekasiran, Dieng Kulon,  Sumberjo, Pesurenan, (2) Kec. Pejawaran ada 1  desa  : desa Gembol  (<b>Sumber</b> : <a href="http://www.antaraneews.com">http://www.antaraneews.com</a> 20 April 2013  pukul : 19:01 WIB)</p>	BMKG


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	22 Juni 2013 Lombok Barat NTB Tidak Tsunami	05:42:36 	-8,34	116,01	9,46	5,3	- Lombok : III - IV MMI - Kuta : II - III MMI - Denpasar : II - III MMI - Gianyar : II - III MMI - Karangasem : II-III MMI  ( Pusat gempa di Darat 14 km BL Lombok Barat )	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : 1 orang ( patah tulang ) - Luka Ringan : 25 orang <b>Kerusakkan</b> : - <i>Rusak Berat (RB)</i> : 425 unit 36 masjid/mushola rusak berat dan ringan. Rumah tinggal yang rusak sedang maupun ringan seperti atap rumah bergeser/terjatuh, dinding rumah retak-retak. Kerusakkan terparah terjadi di Desa Medana dan Desa Sigar Penjalin Data di atas adalah data s.d Minggu 23 Juni 2013 pukul : 13:30 WIB) ( <i>Sumber</i> : <a href="http://www.ntbprov.go.id">http://www.ntbprov.go.id</a> 24 Juni 2013 pukul : 12:40 WIB)	BMKG
5	2 Juli 2013 Bener Meriah Aceh Tidak Tsunami	07:37:03 	4,7	96,67	25,6	6,1	- Banda Aceh : III - IV MMI - Lhokseumawe : III - IV MMI - Takengon : III - IV MMI - Medan : II - III MMI  ( Pusat gempa di Darat 35 km BD Kab. Bener-Meriah, Prov. Aceh )	<b>Korban Meninggal</b> : - Kab Aceh Tengah : 34 orang + 6 orang hilang tertimbun longsor di Ds. Serempah, Kec. Ketol - Kab. Bener Meriah : 8 orang <b>Luka-luka</b> : - Kab. Aceh Tengah : 140 orang - Kab. Bener Meriah : 70 orang <b>Kerusakkan</b> : total 18,902 unit	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><b>- Kab. Aceh Tengah :</b></p> <p>- <i>Rusak Berat (RB)</i> : 5516 unit</p> <p>- <i>Rusak Sedang (RS)</i> : 2750 unit</p> <p>- <i>Rusak Ringan (RR)</i> : 5596 unit</p> <p><b>- Kab. Bener Meriah :</b></p> <p>- <i>Rusak Berat (RB)</i> : 1131 unit</p> <p>- <i>Rusak Sedang (RS)</i> : 1270 unit</p> <p>- <i>Rusak Ringan (RR)</i> : 2638 unit</p> <p><b>Pengungsi :</b></p> <p><b>- Kab. Aceh Tengah :</b> Sejumlah 32129 jiwa dari 10 Kecamatan</p> <p><b>- Kab. Bener Meriah :</b> Sejumlah 4776 jiwa dari 6 Kecamatan</p> <p>(Sumber : <a href="http://www.bnpb.go.id">http://www.bnpb.go.id</a> 14 Juli 2013 pukul : 14:39 WIB)</p>	
6	8 Juli 2013 Malang Jawa Timur Tidak Tsunami	02:13:39 	- 9.10	113	9.44	5.9	<p>- Malang III MMI</p> <p>- Probolinggo II-III MMI</p> <p>- Nganjuk II-III MMI</p> <p>- Kuta III MMI</p> <p>- Denpasar II-III MMI</p>	<p><b>Korban Meninggal</b> : -</p> <p><b>Kerusakkan</b> :</p> <p>Total Kerusakkan <b>Kab. Malang</b> :</p> <p>- <i>Rusak Berat (RB)</i> : 11 unit</p> <p>- <i>Rusak Sedang (RS)</i> : 18 unit</p>	BMKG



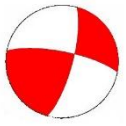
No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							- Yogya II-III MMI - Bantul II-III MMI  ( Pusat gempa di 112 km Tenggara Kab. Malang )	- <u>Rusak Ringan (RR)</u> : 66 unit Dengan Rincian : - Kec. DAMPIT : RB (0), RS (0), RR (3) - Kec. AMPELGADING : RB (0), RS (0), RR (2) - Kec. TIRTOYUDO : RB (2), RS (2), RR (9) - Kec. GEDANGAN : RB (1), RS (0), RR (0) - Kec. SUBERMANJING WETAN:RB (8), RS (16), RR (52) Total Kerusakkan <b>Kab. Jember</b> : - Kec. PUGER : <b>RB (0), RS (0), RR (7)</b>  ( <b>Sumber</b> : Sumber BPBD Kab. Malang, s.d 8 Juli 2013, dikutip dr Lap. Survey oleh stageof Karangates & Tretes tgl 9 s.d 10 Juli 2013 )	
7	13 Juli 2013 Brebes Jawa Tengah Tidak Tsunami	01:10:45 	-7,17	108,72	1,2	4,6	- Kab. Brebes : III MMI - Kec. Cibingbing : IV MMI - Kec. Bantar Kawung : IV MMI  ( Pusat gempa di Darat 15 km BD Brebes )	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Kerusakkan</b> : total 9 unit - <u>Rusak Berat (RB)</u> : 2 unit (Dukuh Sindangsari) - <u>Rusak Sedang (RS)</u> : 7 unit (Dukuh Pasir Salem) Keduanya berada di Desa Sindanghela, Kec. Banjarharjo, Kab. Brebes. Total ada 36 jiwa / 9 KK yang terdampak.	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								( <i>Sumber</i> : <a href="http://www.bnpb.go.id">http://www.bnpb.go.id</a> 13 Juli 2013 pukul : 19:18 WIB)	
8	14 Oktober 2013 Kab. Buton Sul - Tenggara Tidak Tsunami	09:22:14	-5,59	122,55	3,96	4,8	- Kota Bau bau : III - IV MMI  ( Pusat gempa di Laut 23 km BD Kota Bau bau )	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : - Luka Ringan : 2 orang <b>Kerusakkan</b> : Total Kerusakkan : - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 5 unit - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 100 unit  Kantor dan rumah dinas Camat Batauga rusak parah ( <i>Sumber informasi</i> : Ka.Badan Infokom Kab. Buton, Zainuddin Napa melalui <a href="http://www.antarasultra.com">http://www.antarasultra.com</a> , 16 Oktober 2013 pkl. 14:14 WIB )	BMKG
9	22 Oktober 2013 Tangse Aceh Tidak Tsunami	05:40:40 	4,95	95,79	35,17	5,4	- Tangse : V MMI - Aceh Besar : III - IV MMI - Mata ie : III MMI  - Sigli : II - III MMI - Meulaboh : II MMI  ( Pusat gempa di darat 22 km BL Kab.Pidie )	<b>Korban Meninggal</b> : 1 orang (serangan jantung) <b>Luka-luka</b> : 3 orang <b>Kerusakkan</b> : s.d 22 Oktober 2013 pkl 21:25 WIB belum diverifikasi tingkat kerusakkan. Secara umum terdata rusak : - 368 unit rumah, 9 unit masjid, 8 unit meunasah, 13 unit sekolah, 2 unit jembatan, 36 unit ruko,	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p>1 Pustu, 3 kantor pemerintahan. - 5 desa di Kec. Tangse mengalami rusak cukup parah Ds. Lubok Badeuk, Pulo Kawa, Pulo Sunong, Keudeu Tangse, dan Blang Bungong</p> <p>( <b>Sumber</b> : Kapusdatin dan Humas BNPB, Sutopo Purwo Nugroho melalui <a href="http://www.bnpb.go.id">http://www.bnpb.go.id</a>, 22 Oktober 2013 pkl. 21:25 WIB )</p>	
10	19 November 2013 Morotai Maluku Utara Tidak Tsunami	13:32:53 	2,68	128,53	54,46	6	- Morotai : III - IV MMI - Tobelo : III - IV MMI - Buli : II - III MMI  ( Pusat gempa di laut 30 km BL Morotai )	<p><b>Korban Meninggal</b> : -  <b>Luka-luka</b> : -  <b>Kerusakkan</b> :            Total Kerusakan :            - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 5 unit            di Desa Losuo, Kec. Morotai Utara</p> <p>( <b>Sumber</b> : Kabid Kedaruratan &amp; Logistik BPBD P. Morotai, Irfan Idrus melalui <a href="http://www.kompas.com">http://www.kompas.com</a>, 21 Nov 2013 pkl. 15:42 WIB )</p>	BMKG

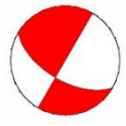

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	18 Desember 2013 Sukabumi Jawa Barat Tidak Tsunami	14:14:28	-6,87	106,81	10,9	4,3	- Puncak : III MMI - Kota Bogor : III MMI  ( Pusat gempa di darat 8 km BD kota Sukabumi )	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : Total Kerusakan : 56 rumah rusak <b>Kampung Giri Jaya, Ds. Giri Jaya, Kec. Nagrak</b> - <u>Rusak Berat (RB)</u> : 1 unit - <u>Rusak Sedang (RS)</u> : 9 unit - <u>Rusak Ringan (RR)</u> : 11 unit <b>Kampung Cisepan, Ds. Cikembang, Kec. Caringin :</b> - <u>Rusak Ringan (RR)</u> : 35 unit  ( <b>Sumber</b> : BPBD Sukabumi, dipublikasikan oleh Pusdatin BNPB melalui <a href="http://www.bnpb.go.id">http://www.bnpb.go.id</a> , 19 Des 2013 pkl. 17:30 WIB )	BMKG

# TAHUN 2012


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	20 Januari 2012 NTT Manggarai Barat Tidak Tsunami	20:32:54	-8,76	119,6	124,99	5,9	- Sumbawa Besar : III- IV MMI - Kuta : II - III MMI  (Gempa di laut 48 km BD ManggaraiBarat-NTT)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Kerusakkan</b> : Kerusakkan terjadi di 2 kelurahan dan 5 desa di Kecamatan Komodo, Kab. Manggarai Barat. - <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 398 unit rumah penduduk, 15 unit sekolah - <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 11 unit sekolah, 18 unit tempat ibadah, 1 unit Rumah Sakit, 1 unit puskesmas Total kerugian diperkirakan Rp. 11,6 Milyar  (Sumber : Pusdatinhumas BNPB, di 'www.bnpb.go.id 25 Januari 2012 pkl. 10:00 WIB )	BMKG
2	11 April 2012 Simeuleu NAD Tsunami	08:38:34 	2,34	93,04	12,93	8,4	- Gunung Sitoli, Padang, Singkil : V MMI - Meulaboh, Sibolga : V MMI  Terasa sampai Singapura, Malaysia, Thailand, Myanmar  (Gempa di laut 398 km BD Meulaboh-NAD)	<b>Korban Meninggal</b> : <i>Kab. Lhoksemauwe</i> : 1 orang lelaki (39 tahun) meninggal dunia karena sakit jantung. <i>Kab. Aceh Barat Daya</i> : 1 orang ( sakit jantung ) <i>Kab. Aceh Besar</i> : 2 orang ( sakit jantung ) Kota Banda Aceh : 1 orang ( sakit jantung )	BMKG

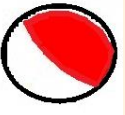


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							<p>Terjadi Tsunami yang tercatat di Tide Gauge :  <i>Meulaboh</i> : 80 cm  <i>Sabang</i> : 6 cm  <i>Lahewa</i> : 1 m</p>	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b>  <i>Kab. Simeulue</i>: 4 orang mengalami luka ringan  <i>Kab. Aceh Singkil</i> : 2 orang luka ringan, 1 kritis  <i>Kab. Aceh Besar</i> : 2 orang  <i>Kab. Aceh Selatan</i> : 1 orang patah tulang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b>  <i>Kab. Aceh Barat</i> : 1 jembatan putus            Sebuah jembatan putus yaitu jembatan yang menghubungkan desa dan kecamatan di Jatmalaka ke Kecamatan Samatiga Aceh Barat.            1 unit asrama putri di pesantren Arrazatun Nabawiyah 8 kamar rusak.</p> <p><i>Kab. Aceh Besar</i> :            - <b><u>Rusak Sedang (RS)</u></b> : 1 unit rumah            - <b><u>Rusak Ringan (RR)</u></b> : 1 unit rumah            1 Kantor rusak, dan 1 rutan rusak</p> <p>(<i>Sumber</i> : Pusdatinhumas BNPB, di 'www.bnpb.go.id            12-Apr-2012 10:28 WIB )</p>	

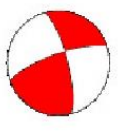
No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	16 April 2012 Morowali Sul-Teng Tidak Tsunami	02:17:51 	-2,62	121,88	26,6	5,8	- Morowali : IV MMI - Masamba, Kolaka : II-III MMI  ( Gempa di darat 82 km TG Luwu Timur, Sulsel)	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : -  <b>Kerusakkan :</b> <i>Kabupaten Morowali :</i> - Kecamatan Bungku Tengah sebanyak 34 rumah. - Kecamatan Bungku Timur terdapat 13 rumah Kebanyakan tembok atau dinding rumah runtuh dan plafon ambruk.  ( <i>Sumber</i> : <a href="http://www.mediaindonesia.com/">http://www.mediaindonesia.com/</a> Selasa, 17 April 2012 00:03 WIB )	BMKG
4	21 April 2012 Ransiki Papua Barat Tidak Tsunami	01:16:54 	-1,49	134,43	32,7	6,6	- Ransiki : V - VI MMI - Manokwari : IV - V MMI - Bintuni : III - IV MMI - Sorong, Fak-fak, Nabire : II - III MMI - Biak : III MMI - Kaimana : II MMI	<b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan :</b> <i>Distrik Ransiki, Manokwari Selatan:</i> - belasan rumah rusak di tiga kampung : <i>Kampung Tobou, Hamawi dan Nyamtui.</i> - <b>Rusak Berat (RB)</b> : 30 unit rumah, 5 unit gereja	BMKG


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							(Gempa di laut 88 km TG Manokwari, Pa-Bar )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 44 unit rumah, 10 unit gereja Jembatan sepanjang 12 meter Rusak Berat</li> <li>- Plafon salah satu rumah ibadah di ibukota Distrik.</li> <li>- Ruas jalan trans nasional yang menghubungkan Manokwari dengan beberapa distrik dan kabupaten lainnya di Papua Barat tertimbun longsor.</li> </ul> <p>Tanah, pasir, dan batu dari tebing Gunung Sayori longsor.</p> <p>( Sumber : <a href="http://www.bnpb.go.id/">http://www.bnpb.go.id/</a> Minggu, 29 April 2012 10:00 wib ) <a href="http://www.okezone.com/">http://www.okezone.com/</a> Minggu, 22 April 2012 04:35 ; 12:19 wib )</p>	
5	4 Juni 2012 Sukabumi Jawa Barat Tidak Tsunami	11:18:14 	-7,91	106,24	52,86	5,7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pangandaran : III - IV MMI</li> <li>- Bandung : III - IV MMI</li> <li>- Jakarta : II - III MMI</li> <li>- Cisarua : II MMI</li> </ul> <p>( Gempa di Laut 121 km BD Kab. Sukabumi )</p>	<p><b>Korban Meninggal</b> : -</p> <p><b>Korban luka-luka</b> : 2 orang luka ringan</p> <p><b>Kerusakkan</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat (RB)</b> : 12 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 41 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 51 unit rumah</li> </ul>	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								- Kerusakkan tersebar di 15 desa dari 7 kecamatan di Kabupaten Sukabumi, Prov. Jawa Barat. - Kerusakkan rumah terbanyak di Desa Cilodog, Kec. Cilodog. ( Sumber : Pusdatinhumas <a href="http://www.bnpb.go.id/">http://www.bnpb.go.id/</a> Selasa, 5 Juni 2012 13:30 wib )	
6	23 Juni 2012 Subulussalam NAD Tidak Tsunami	04:34:53 	2,87	97,82	84,35	6,3	- Blang Pidie : IV MMI - Sibolga : IV MMI - Pantai Barat Sumatra Barat : III MMI - Banda Aceh : II - III MMI - Medan : III MMI  ( Gempa di darat 24 km BL Kota Subulussalam )	di <b>Trumon Tengah, Aceh Selatan</b> : <b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : 1 orang luka ringan <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak</b> : 7 unit rumah, 1 masjid - Kerusakkan tersebar di 3 desa : Desa Le Jerneh, desa Nasya, Desa Ladang Rimba. di <b>Teluk Rumbia, Singkil</b> : <b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : - <b>Kerusakkan</b> : - <b>Rusak</b> : 1 unit rumah tertimpa pohon kelapa. di <b>Subulussalam</b> : <b>Korban Meninggal</b> : - <b>Korban luka-luka</b> : 1 orang tertimpa material rumah <b>Kerusakkan</b> : - (Sumber: <a href="http://tribunnews.com">Tribunnews.com</a> , Minggu 24 Juni 2012 12:35 WIB)	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
7	25 Juli 2012 Simeulue NAD Tidak Tsunami	0:27:43 	2,51	95,9	24	6,4	- Banda Aceh : III MMI - Simeulue : IV MMI  ( Gempa di laut 24 km BD Simeulue )	<b>Korban Meninggal</b> : 1 orang - Kerusakkan tersebar di 3 kecamatan : <b>a) Kecamatan Simeulue Tengah :</b> <b>Kerusakkan :</b> - <b>Rusak</b> : 3 unit mesjid, 1 unit puskesmas, 3 unit sekolah, 1 unit kantor ( Bangunan SMP Negeri Rusak Berat (RB), sebagian dinding roboh, plafon runtuh, termasuk mesjid di kompleks SMP tersebut; Masjid Babusalam di desa Lambaya Rusak Berat; kantor Koramil 02 Simeulue Tengah retak ringan di dinding sebelah kiri ) <b>b) Kecamatan Salang :</b> - <b>Rusak</b> : 1 unit mesjid, 1 unit puskesmas <b>c) Kecamatan Simeulue Barat :</b> - <b>Rusak</b> : 1 unit mesjid, 3 unit puskesmas, 5 unit kantor, 1 unit pasar. <i>(Sumber: BPBD Kab. Simeulue diwartakan di dnaberita.com 25 Juli 2012 pkl. 13:58:28 WIB )</i>	BMKG




No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	18 Agustus 2012 Sigi, Palu Sul-Teng Tidak Tsunami	9:41:53 	-1,21	120,08	10	6,2	- Palu : III-IV - Kulawi : III-IV  ( Gempa di darat 27 km BD Parigi Moutong )	Update s.d 18-08-12 pkl. 16:41:53 WIB <b>Korban Meninggal</b> : 5 orang <b>Korban luka Berat</b> : 27 orang <b>Korban luka Ringan</b> : 67 orang <b>Rusak Berat (RB)</b> : 527 rumah <b>Rusak Sedang (RS)</b> : 311 rumah <b>Rusak Ringan (RR)</b> : 788 rumah 9 desa di 3 kecamatan terdampak di Kab. Sigi ( <i>Sumber: Pusdatin dan Humas BNPB 26 Agustus 2012 pkl. 09:00 WIB</i> )	BMKG
9	08-Sep-12 Bogor Jawa Barat Tidak Tsunami	18:27:15	-6,7	106,6	10	4,8	- Bogor : III-IV MMI - Sukabumi : III-IV MMI  ( Gempa di darat 31 km BD Kab. Bogor )	<b>Korban luka Ringan</b> : 3 orang <b>Pengungsi</b> : pengungsi 20 KK/115 Jiwa menginap di rumah saudaranya <b>Total Kerusakkan</b> : total 560 rumah rusak, terdiri dari 68 rusak berat (RB ), 80 rusak sedang. (RS ) dan 414 rusak ringan (RR ). Dengan Perincian : Di <b>Kec. Pamijahan, Kab Bogor</b> meliputi: <i>Ds. Cibunian</i> : 123 unit sarana ibadah (RR), 62 unit sarana ibadah (RS),30 unit sarana ibadah (RB).	BMKG


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><i>Ds. Purwabakti</i> : 92 unit rmh &amp; sarana umum (RR), 9 unit rmh &amp; sarana umum (RS), 27 unit rumah dan sarana umum (RB).</p> <p><i>Ds. Ciasmara</i> : 5 unit (RR),2 unit (RS).</p> <p>Di Kec. <b>Kabandungan</b>, <b>Kab. Sukabumi</b> meliputi:</p> <p><i>Ds. Cipeuteuy</i> : 123 unit rmh (RR),5 unit rmh (RS), 14 unit rmh &amp; sarana ibadah,1 sarana irigasi.</p> <p><i>Ds. Tuqu Bandung</i> : 47 unit rumah (RR), 3 unit rumah (RS),2 unit Mushola (RR).</p> <p><i>Ds. Cimaherang</i> : 2 unit rumah (RR),1 unit rmh (RS)</p> <p><i>Ds. Mekarjaya</i> : 1 unit rumah (RR).</p> <p><i>Ds. Kabandungan</i> : 21 unit rumah (RR).</p> <p>( Sumber : Pusdatin dan Humas BNPB 10 September 2012 19:03 WIB )</p>	
10	12 Oktober 2012 Kepulauan Aru Papua Barat Tidak Tsunami	00:31:29 	-4,92	134,07	22	7,0	<p>- Ambon : III - IV MMI</p> <p>- Wamena : II - III MMI</p> <p>- Timika : II - III MMI</p> <p>- Nabire : III MMI</p> <p>(Gempa di laut 142 km TG Kaimana, Papua Barat)</p>	<p><b>Korban luka Berat</b> : 2 orang</p> <p><b>Korban luka Ringan</b> : 4 orang</p> <p><b>Kerusakkan :</b></p> <p>- 1 unit Masjid dan 2 unit gereja</p> <p>( Sumber : <a href="http://penanggulangankrisis.depkes.go.id/">http://penanggulangankrisis.depkes.go.id/</a> 19-Oktober-2012 - 15:29:14 WIB )</p>	BMKG


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<b>Kerusakkan :</b> - Kantor Bupati Kep. Aru, Dobo mengalami rusak. <i>( Sumber : Seruu.com dari BMKG Ambon 12 Oktober 2012 13:59 WIB )</i>	



# TAHUN 2011

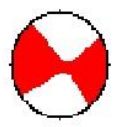
No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	15 Februari 2011 Sulawesi Tengah <b>Sorowako</b> <b>Tidak Tsunami</b>	13:33:54 	-2,45	121,49	21	6,1	- Sorowako : V MMI - Poso : IV - V MMI - Luwuk, Masamba, Palopo : II - III MMI - Kendari : I - II MMI  (Gempa di darat 19 km TL SOROAKO-SULSEL )	- <b>Rusak Berat ( RB )</b> : <b>di Kec. Towuti</b> : 18 rumah warga roboh, 1 unit puskesmas, 1 masjid rusak parah. <b>di Kec. Malili, Desa Ussu</b> : 1 rumah roboh (Sumber : Rahmat, warga Towuti di ' Fajaronline.com' 18 Februari 2011 pkl. 17:57:20 WITA )	BMKG - -
2	13 Maret 2011 Papua <b>Jayapura</b> <b>Tsunami</b>  Pusat Gempa di Jepang						- "Telah terdeteksi gelombang tsunami kecil di: Bitung pada pukul 18.50 WIB dan Halmahera pukul 19.05 WIB," kata kata Kepala Pusdatin BNPB Sutopo Purwo Nugroho di Jakarta, Jumat (11/3/2011). "Tinggi gelombang tsunami hanya 0,1 meter".  Sesuai keterangan salah seorang saksi, warga yang bermukim disekitar pantai holtekam atas nama Markus Mansi bahwa bencana tsunami terjadi pada pukul 23.30 s/d 00.30 WIT dan memporak-porandakan fasilitas (infrastruktur) berupa Jalan dan jembatan dan	<b>Korban</b> : 1 orang meninggal 'Darwanto Odang 35 thn <b>di Kec. Abepura</b> : - Kampung Enggros : 12 unit rumah rusak <b>di Kec. Muara Tami</b> : - Kampung Holtekamp : 19 unit rumah rusak 4 Jembatan rusak, puluhan perahu nelayan rusak dan hilang. (Sumber : KaBPBD Jayapura Amos Solosa di 'Liputan6.com 13 Maret 2011 pkl. 20:18 WIB ) <b>1. Distrik Muara Tami</b> <b>Kampung Holtekam</b> Korban : 1 orang meninggal dunia  1 buah jembatan putus yaitu jembatan kali buaya, Kerusakan jalan sepanjang ± 50 m	BMKG


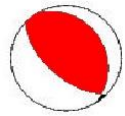
No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							juga rumah penduduk beserta alat tangkap ikan berupa perahu dan jaring bahkan tambak ikan dan udang yang ada di wilayah pantai holtekam juga mengalami kerusakan.	<p><b>2. Distrik Abepura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat ( RB )</b> : 7 unit rumah</li> <li>- <b>Rusak Ringan ( RR )</b> : 3 unit rumah</li> </ul> <p>Infrastruktur lainnya :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rumah Adat (RB)</li> <li>- Gedung PUSTU (RB)</li> <li>- 2 Jalan Jeramba yang menghubungkan kampung Engiros dan Kampung Metu Debby (RB /putus)</li> <li>Alat penyebrangan yang hanyut dan hilang</li> </ul> <p><b>3. Distrik Jayapura Selatan</b></p> <p><b>Kampung Tobati</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rusak Berat ( RB )</b> : 5 unit rumah</li> <li>2 jalan jeramba (Putus / rusak berat)</li> </ul> <p>(Sumber : Laporan BPBD Jayapura )</p>	
3	4 April 2011 Jawa Tengah Cilacap Tidak Tsunami	20:06:39 	-10,01	107,69	10	7,1	- Cilacap, Pangandaran : IV MMI - Karangates, Denpasar, Jogja, Purworejo, Cisarua : II MMI (Gempa di laut 293 km BD Cilacap, Jawa Tengah)	<b>TRIBUN</b> -Seorang pengungsi gempa Cilacap, Sutrisno (50), meninggal dunia di tempat pengungsian di halaman SMP Purnama, Jeruklegi, Kabupaten Cilacap. Berdasarkan hasil otopsi, korban diketahui	BMKG


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								meninggal akibat sakit dan terkejut akibat adanya gempa yang berpotensi tsunami tersebut. ( <i>sumber</i> : <a href="http://jabar.tribunnews.com">http://jabar.tribunnews.com</a> Senin, 4 April 2011 14:16 WIB)	
4	24 April 2011 Sulwsi Tenggara Kendari Tidak Tsunami	23:07:53 	-4,4	122,82	18	6	- Kendari III - IV MMI  ( Pusat gempa berada di darat 55 km TG Kendari )	<b>Dampak Gempa Kendari:</b> 1 Orang Luka Berat & Banyak Bangunan Retak. ( <i>sumber</i> : <a href="http://www.detik.com">http://www.detik.com</a> Senin, 25/04/2011 11:37 WIB )	BMKG
5	12 Juni 2011 Banten Lebak Tidak Tsunami	20:23:10	-7,01	106,3	10	4,9	- Cisarua, Sukabumi, Lebak : II MMI  ( Gempa terjadi di laut 69 km BD Sukabumi )	<b><u>Korban</u></b> : dilaporkan tidak ada korban jiwa <b><u>Kerusakkan</u></b> : <b><u>Rusak Berat</u></b> (RB) : 40 rumah ambruk <b><u>Rusak</u></b> : 96 rumah rusak 136 unit rumah tersebut tersebar di 5 desa : Ds.Cikatomas, Ds.Cijengkol, Ds.Cikamunding, Ds.Pasir Bungur, Ds.Giri Mukti. ( <i>Sumber</i> : BPBD Kab. Lebak Banten melalui <i>MediaIndonesia.com</i> ' 14 Juni 2011 11:54 WIB )	BMKG



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	13 Juni 2011 Sulawesi Utara Tahuna Tidak Tsunami	14:31:26 	2,46	126,51	100	6,6	- Manado : V MMI - Ternate, Tahuna : IV MMI - Melonguane : III MMI ( Gempa di laut, 171 km Tenggara Tahuna )	Gempa terasa kuat, sampai pusing' ujar salah satu warga ternate, Adine G ( detik.com 13 Juni 2011 22:24 WIB )	BMKG
7	14 Juni 2011 Sumatra Utara Tarutung Tidak Tsunami	00:08:31 	1,79	99,13	10	5,5	- Tarutung : V MMI - Sibolga : IV MMI - Medan, Gunung Sitoli : III MMI  ( Gempa di darat, 30 km Tenggara Tarutung )	Gempa menyebabkan longsohnya perbukitan dan menimbulkan ruas jalan di Kab. Tapanuli Utara, ( desa Silakitang, Kec. Pahae Julu ) <i>detik.com</i> 14 Juni 2011 15:39 - Listrik padam di <b>4 kecamatan</b> : Pahae Jae, Pahae Julu, Purba Tua dan Simagumban. - 165 rumah penduduk Rusak yg terbanyak di Kec. Pahae Jae dan Kec. Simangambat. - S.d 14 Juni 2011 19:13 WIB dilaporkan tidak ada korban jiwa.  Menurut <i>bnpb.go.id</i> 16 Juni 2011 09:50 WIB : Ka BPBD Tapanuli Utara, Tumbur Hutabarat di Tarutung, Rabu 15 Juni 2011 : <b><u>Korban Meninggal</u> :</b> - <b><u>Korban luka-luka</u> :</b> 50 orang luka ringan	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <p><b><i>Rusak Berat</i></b> : 1 unit gereja Bethel Injil  <b><i>Rusak</i></b> : 1 unit Masjid, 2 unit Gereja            79 unit rumah penduduk, 1 balai benih ikan,            2 unit bangunan PAUD, 1 unit TK.            di Kecamatan Simangumban :</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <p><b><i>Rusak Berat</i></b> : 7 unit rumah penduduk  <b><i>Rusak Ringan</i></b> : 26 unit rumah , 1 unit gereja, 1            unit masjid, 1 unit gedung SD.</p>	
8	26 Juni 2011 Papua Waren Tidak Tsunami	12:16:40 	-2,37	136,6	12	6,3	<p>- Waren, Serui : IV - V MMI            - Nabire, Sarmi : III - IV MMI            - Biak : IV MMI            - Wamena, Timika : II - III MMI</p> <p>( Gempa di darat : 32 km Tenggara Waren )</p>	<p><b><u>Korban Meninggal :</u></b> 1 orang            ( di Kampung Urei Faisey )</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <p><b><i>Rusak Berat</i></b> :</p> <p>- Kampung Demba : 78 unit rumah warga            - Kampung Sauri Sirami : 12 unit rumah warga            - Kampung Sinonde : 32 unit rumah warga            - Kampung Fafado : 27 unit rumah warga            - Kampung Kalibaru : 12 unit rumah warga</p>	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								"kampung Demba adlh satu-satunya area yang se luruh rumah warganya runtuh dan rusak parah ka rena gempa" kata Ka Markas PMI Papua Santje Wanggai. ( <b>Sumber</b> : Ka Markas PMI Papua melalui <i>Okezone.com</i> ' 30 Juni 2011 )	
9	11 Juli 2011 Sulwsi Tenggara Kolaka Tidak Tsunami	09:53:58 	4,11	121,82	21	5,4	- Kolaka III-IV MMI - Kendari III MMI  ( Pusat gempa berada di darat 87 km BD Kendari, Sulawesi Tenggara )	<b>Dampak Gempa</b> , Puluhan Rumah di Kolaka Rusak Parah ( <b>Sumber</b> : <a href="http://www.beritakendari.com">http://www.beritakendari.com</a> )	BMKG
10	4 Agustus 2011 Bengkulu Mukomuko Tidak Tsunami	00:16:09 	-2,88	100,97	28	6,0	- Mukomuko : III - IV MMI - Padang Pariaman : III MMI - Padang Panjang : III MMI - Jambi : III MMI  (Gempa di laut 37 km BD Mukomuko Bengkulu)	"Kerusakan itu terjadi dengan 'plafon' gypsum di ruang rapat DPRD serta beberapa keretakan di bagian tangga gedung," kata Sekretaris DPRD Kabupaten Mukomuko, Nurngubaidi di Mukomuko, Kamis 4 Agustus 2011. Selain "plafon", beberapa bagian dinding tangga juga mengalami keretakan, termasuk lantai dasar juga mengalami pergeseran atau sedikit turun. ( <b>Sumber</b> : <a href="http://www.bisnis-sumatra.com">http://www.bisnis-sumatra.com</a> 4 Agustus 2011 )	BMKG



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	28 Agustus 2011 Jawa Barat Bandung Tidak Tsunami	08:56:57	-08:16	107	18	4,9	- Pangandaran II-III MMI  ( Pusat gempa berada di laut 142 km BD TASIKMALAYA )	Akibat gempa yang terjadi di kawasan Bandung Utara : 103 rumah penduduk Kampung Mulir, RW 15, Desa Jambudipa, Kecamatan Cisarua mengalami kerusakan. 97 rusak ringan dan 6 rumah rusak sedang. ( <b>Sumber</b> : <a href="http://www.trimbunnews.com">http://www.trimbunnews.com</a> )	BMKG
12	5 Sept 2011 Singkil NAD Tidak Tsunami	17:55:12 	2,81	97,85	78	6,7	- Singkil : IV MMI - Sibolga, P. Samosir, Prapat : III - IV MMI - Nias, Medan, Banda Aceh : III MMI - Sinabang Simeleu, Pdg Pariaman : II-III MMI - Padang : I - II MMI  ( Gempa di darat 59 km TL Singkil Baru-NAD ) 6 Sept 2011 00:55:12 wib	<b><u>Korban luka-luka</u></b> : 1 orang luka berat, 4 orang luka ringan. <b><u>Korban Meninggal</u></b> : - Singkil & Subulusalam (Aceh) : 2 orang - Kab.Dairi (Sumut) : 1 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : <b># Aceh</b> : <b>Rusak Berat</b> : 432 unit rumah penduduk <b>Rusak Ringan</b> : 1.0295 unit rumah penduduk Fasilitas umum : 2 unit sekolah, 9 unit rumah ibadah, 4 puskesmas, 6 kantor. <b># Sumatra Utara</b> : Kerusakkan tersebar di 3 wilayah : Kab. Pakpak Bharat, Dairi, Humbang Hasundutan.	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><b>di Kab. Pakpak Bharat :</b> 9 masjid, 10 gereja, 35 unit kantor, 10 puskesmas. kerusakan infrastruktur, perumahan &amp; sarana instansi pemerintah mencapai 43 milyar.</p> <p><b>di Dairi :</b> 8 masjid, 8 gereja, 78 bangunan. ( <b>Sumber</b> : bnpb.go.id 8 September 2011 )</p>	


# TAHUN 2010




No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 Januari 2010	0:25:04	-8,02	107,91	14	5,4	- Garut : IV - V MMI - Pangandaran dan Ciamis : IV MMI - Bandung : III - IV MMI - Cianjur : III MMI - Ciampea : II MMI	<b><u>Korban Meninggal</u></b> : 1 orang ( akibat serangan jantung, merupakan warga kampung Wates,Ds. Sirnabakti, Kec. Pameungpeuk )  <b><u>Korban Meninggal</u></b> : 2 orang ( warga Kampung Baru, Ds. Mandala Kasih, Kec. Pameungpeuk ) ( <b>Sumber</b> : Din Sos, Tenaga Kerja & Transmigrasi Kab. Garut, di Tempo Interaktif, Minggu 10 Januari 2010, pkl 18:20 WIB )	BMKG
	Jawa Barat								
	Garut								
	Tidak Tsunami								
2	28 Januari 2010	16:12:53	4,71	96,81	13	4,9	Takengon : V - VI MMI	<b><u>Korban Luka-luka</u></b> : 4 orang  <b><u>Kerusakkan</u></b> : - Rumah rusak berat : 22 unit - Rumah rusak sedang : 24 unit - Rumah rusak ringan : 236 unit - Tempat Ibadah : 5 unit - Sarana Kesehatan : 6 unit ( <b>Sumber</b> : Laporan Harian Pusdalops BNPB s.d tgl 02 Februari 2010 )	BMKG
	Aceh								
	Tidak Tsunami								




No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	05 Maret 2010 Mentawai	16:07:03	-3,85	100,91	37	6,3	- Padang : - Bengkulu : ( " Goyangannya cukup kuat, semua peralatan ikut bergoyang, " menurut Andri (25) warga Jati, Padang )	Dilaporkan tidak ada korban jiwa	BMKG
	Tidak Tsunami								
4	07 April 2010 Aceh	22:15:03	2,33	97,02	34	7,6	- Meulaboh, Sibolga : IV - V - Padang Sidempuan, Medan, Tarutung, Samosir : III - Aceh : III - IV	<b><u>Korban Luka Berat</u></b> : 5 orang <b><u>Korban Luka Ringan</u></b> : 17 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : - Di Kab. Simeulue : Rusak Berat : 64, Rusak Sedang : 275, Rusak Ringan : 674 - Di Kab. Aceh Singkil : 145 rumah rusak ringan - Di Kab. Sabulussalam : 5 rumah rusak ringan  - Beberapa sarana Kesehatan, pendidikan, peribadatan, infrastruktur rusak ( <b>Sumber</b> : Pusedalops BNPB s.d 12 April 2010, 09:43:42 WIB )	BMKG
	Sinabang Tsunami						Terjadi <b>Tsunami Lokal</b> yang terobservasi di : - Pulau Banyak : 40 cm - Pulau Nias : 20 cm - Sibolga : 10 cm		

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	08 Mei 2010 Sulawesi Tengah Banggai Tidak Tsunami	05:39:28	-0,79	122,41	10	5,8	- Banggai : V-VI	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <p><b>a) Desa Koili :</b> Rusak Berat ( RB ) : 2 unit gedung SD, 2 unit perumahan guru, 4 unit rumah warga Rusak Sedang ( RS ) : 2 unit rumah warga Rusak Ringan ( RR ) : 20 unit rumah warga</p> <p><b>b) Desa Huhak :</b> Rusak Sedang ( RS ) : 1 unit rumah warga Rusak Ringan ( RR ) : 1 unit masjid, 1 gereja, 1 balai desa, 26 unit rumah warga.</p> <p><b>c ) Desa Toima :</b> Rusak Berat ( RB ) : 7 unit rumah warga , jalan Trans Toima. Rusak Sedang ( RS ) : 10 unit rumah warga Rusak Ringan ( RR ) : 14 unit rumah warga, 2 unit perumahan guru, 2 masjid, 3 unit rumah warga terendam.</p> <p>( <b>Sumber</b> : Antara, Rabu 12 Mei 2010, 14:17:00 WIB )</p> <p><b><u>Korban</u></b> : Tidak ada korban meninggal maupun luka luka.</p>	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	09 Mei 2010 Aceh Meulaboh Tsunami	05:59:41 	3,61	95,84	30	7,2	- Meulaboh IV-V - Medan, Nias, Padang : III-IV - Riau : II-III  Terjadi <b>Tsunami Lokal</b> yang terobservasi di : - Meulaboh : 20 cm ? ( Kompas.com 9 Mei 2010 14:59 WIB narasumber : P. Fauzi )	Terjadi pengungsian sebanyak 364 orang dengan rincian : 243 orang di Desa Toima, 47 orang di Desa Matabas, 74 orang di Desa Huhak ( <b>Sumber</b> : Depkes, Pusat Penanggulangan Krisis ppk-depkes.org, 11 Mei 2010, 10:29:00 WIB )  <b>Korban Luka Ringan</b> : 7 orang ( 1 orang shock telah dirujuk ke RSUD Simeulue ) <b>Kerusakkan</b> : - Di kab. Simeulue : a) Kec. Teluk dalam : Rusak Ringan : 3 rumah, 3 sekolah, 1 masjid, 2 balai desa, beberapa ruas jalan retak-retak. b) Kec. Simeulue Barat : Rusak Berat : 1 rumah ibadah, Rusak Ringan : 1 sekolah, 1 puskesmas, 1 kantor camat c) Kec. Calang : Rusak Ringan : 1 masjid, 1 sekolah d) Kec. Simeulue Timur : Beberapa puskesmas pembantu retak-retak ( <b>Sumber</b> : PUSDALOPS BNPB s.d 10 Mei 2010, 09:00:48 WIB )	BMKG -

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
7	18 Mei 2010 Jawa Barat	11:59:58	-8,22	107,21	13	6,0	- Sukabumi, Ciamis : III-IV - Bandung, Garut : III - Bogor, Jakarta : II-III	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b> Rusak Berat : 2 unit rumah penduduk Rusak Ringan : 1 unit rumah penduduk Warga sekitar panik dan berhamburan keluar rumah ( <b>Sumber :</b> Pusdalops BNPB s.d 19 Mei 2010, 09:14:18 WIB )</p>	BMKG
	Sukabumi								
	Tidak Tsunami								
8	13 Juni 2010 Aceh	19:26:49	7,68	91,99	21	7,5	- Meulaboh, Aceh Barat : II-III	Dilaporkan tidak ada korban jiwa	BMKG
	Aceh-Andaman								
	Tidak Tsunami								
9	16 Juni 2010 Sulawesi Barat	03:16:28	-1,44	119,25	10	5,3	- Mamuju Utara : V - Mamuju, Donggala - Palu : IV - V	<p><b><u>Korban :</u></b> tertimbun longsor di Dusun Lombara <b><u>Kerusakkan :</u></b> Terdapat di 7 Dusun di Desa Kasano :</p> <p>a) Dusun Kapohu : Rusak Berat ( RB ) : 1 unit, Rusak Ringan (RR) : 2 unit bangunan b) Dusun Kapaha : RB : 1 unit bangunan, RR : 4 unit bangunan c) Dusun Wae Tuo : RB : 2 unit bangunan, RR: 22 unit bangunan</p>	BMKG
	Mamuju								
	Tidak Tsunami								


No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p>d) Dusun Lambara : Roboh : 8 unit bangunan, RB : 34 unit bangunan, RR : 63 unit bangunan.</p> <p>e) Dusun Salu Kaili : Roboh : 1 unit bangunan, RB : 3 unit bangunan, RR : 11 unit bangunan</p> <p>f) Dusun Burangge : Roboh : 1 unit bangunan, RB : 23 unit bangunan, RR : 66 unit bangunan</p> <p>g) Dusun Majene : Roboh : 4 unit bangunan, RB : 11 unit bangunan, RR : 23 unit bangunan</p> <p>Terdapat kerusakan infrastruktur seperti : Rusak Berat (RB) : 3 gedung sekolah, 1 masjid, 1 kantor Desa. Rusak Ringan (RR): 1 mushola, 1 Polsek, 1 jembatan ( <b>Sumber</b> : Posko Bencana-Polsek Baras )</p> <p>Gempa memicu longsor di dusun Lambara, retakan tanah di Dusun Lambara &amp; Burangge, terjadi Likuifaksi di dusun Lambara &amp; Burangge.</p>	

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
10	16 Juni 2010 Papua Serui Tidak Tsunami	03:16:28 	-2,17	136,59	10	7,1	- Serui : VI-VII - Biak, Nabire : IV-V - Manokwari : III-IV - Teluk Bintuni : II-III	<p><b>Total Korban di Kab. Kep. Yapen :</b>  <b><u>Korban Luka Berat</u> :</b> 6 orang  <b><u>Korban Luka Ringan</u> :</b> 69 orang  <b><u>Korban Meninggal dunia</u> :</b> 16 orang  <b><u>Kerusakkan :</u></b>  <b>a) di Kab. Kepulauan Yapen :</b>  Total Kerusakkan ( dari 12 Distrik ) adalah sbb :  - <b><u>Rusak Berat ( RB )</u></b> : 3020 rumah warga, 2 gedung pemerintahan, 3 sarana kesehatan, 53 sekolah, 110 tempat ibadah  - <b><u>Rusak Sedang ( RS )</u></b> : 1065 rumah warga, 9 sekolah, 15 tempat ibadah  - <b><u>Rusak Ringan ( RR )</u></b> : 941 rumah warga, 4 sekolah, 7 tempat ibadah  (<b>Sumber</b> : Din-Sos Kab. Kep. Yapen s.d 21 Juni 2010)</p> <p><b>a) di Kab. Waropen :</b>  Total Kerusakkan ( dari 4 Distrik ) adalah sbb :  - <b><u>Rusak Berat ( RB )</u></b> : 316 rumah warga, 1 gedung pemerintahan, 4 sekolah, 1 rumah guru, 10 tempat ibadah.</p>	BMKG



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	26 Juni 2010 Jawa Barat Tasikmalaya Tidak Tsunami	09:50:45 	-8,37	107,98	34	6,3	- Pangandaran, Ciamis : IV - Sindang Barang : III-IV - Jakarta, Bandung, Yogya, Bantul, Kebumen, Karangkates : II	- <b>Rusak Ringan ( RR )</b> : 149 rumah warga, 1 gedung pemerintahan, 3 sekolah, 1 tempat ibadah. ( <b>Sumber</b> : Din-Sos Kab. Waropen s.d 21 Juni 2010)  <b>Korban</b> : Tidak ada korban meninggal maupun luka luka. <b>Kerusakkan</b> : a) di Kecamatan Cikatomas : - Desa Lengkong barang : 29 unit rumah Rusak Ringan. - Desa Sindangkasi : 4 unit rumah Rusak Ringan b) di Kecamatan Bantar Kalong : - Desa Bantar Kalong : 5 unit rumah Rusak Sedang - Desa Cikawung Gading : 2 unit rumah Rusak Ringan. ( <b>Sumber</b> : Pusdalops BNPB s.d 28 Juni 2010, 10:09:27 WIB )	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
12	24 Juli 2010 Sumatra Utara Mandailing Natal Tidak Tsunami	02:11:24	1,02	99,5	10	6,0	- Mandailing Natal : V - Panyabungan ( Sumut ) : IV-V - Padang Sidempuan : IV  - Sibolga : III-IV - Lubuk Sikaping, Pekanbaru (Riau) : III - Painan : I-II ( <i>Gempa terjadi di darat</i> )	<b><u>Korban Luka Ringan:</u></b> 5 orang akibat tertimpa reruntuhan bangunan. <b><u>Kerusakkan :</u></b> - di Kecamatan Siabu ( 18 km dari Mandailing Natal) 1 unit mushola, dan sebagian dinding Sekolah Dasar, gedung perpustakaan sekolah, plafon ruang kelas ambruk. ( <b>Sumber :</b> Posko PMI Mandailing Natal s.d 25 Juli 2010 pukul 05:29 WIB ) ' <i>Suara Indonesia Baru</i> '	BMKG
13	21 Agustus 2010 Yogyakarta Bantul Tidak Tsunami	11:41:38	-8,03	110,3	10	5,0	- Bantul : IV-V - Wonosari, Sleman, Yogyakarta : III-IV - Klaten : III ( <i>Gempa terjadi di darat</i> )	<b><u>Korban :</u></b> 3 orang patah tulang dirawat inap di RSUD Panembahan Senopati Bantul <b><u>Korban Luka Ringan:</u></b> 4 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - di Wukirsari Girimulyo Kec. Imogiri : 5 rumah retak parah, 3 rumah retak sedang, 20 rumah gentengnya rontok, 1 teras rumah roboh. ( <b>Sumber :</b> Kesbangpolinmas Kab. Bantul s.d 22 Agustus 2010 pukul 19:52 WIB ) ' <i>MediaIndonesia.com</i> '	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
14	25 Okt 2010 Sumatra Barat Mentawai Tsunami	14:42:20 	-3,61	99,93	10	7,2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pagai Selatan : VI - VII MMI</li> <li>- Padang : III - IV MMI</li> <li>- Pariaman : III - IV MMI</li> <li>- Sungai Penuh : III MMI</li> <li>- Bengkulu : III MMI</li> <li>- Ketahun : II - III MMI</li> <li>- Kepahiang : II MMI</li> </ul> <p>Terjadi <b>Tsunami Lokal</b>, hasil pengukuran oleh Tim LIPI-EOS, gelombang tsunami mencapai :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 17 meter pada sebuah pulau kecil di barat Pagai Selatan.</li> <li>b) 5 s.d 8 meter di Pagai Utara, Pagai Selatan, dan Sipora.</li> </ul> <p>Tsunami juga melibas habis Pulau Sibigiu.</p>	<p>- Dua tiang <u>Bangsai Kencono</u> Kraton Yogyakarta bergeser, beberapa tembok pd <u>Bangsai Tepas Kawadenan Ageng Punokawan Puroyoko</u> harus segera diperbaiki. 'Vivanews.com' 23Agustus2010</p> <p><b>Korban :</b>  <b>Desa Bosuwa</b>  Dusun Bosuwa : - Meninggal : 6 orang  - Hilang : 4 orang  - Luka Berat : 3 orang  - Luka Ringan : 3 orang  Dusun Mongan Bosuwa :  - Luka Berat : 15 orang  - Luka Ringan : 4 orang  Dusun Gobik :  - Meninggal : 9 orang  - Luka Berat : 27 orang  - Luka Ringan : 13 orang  <b>Desa Beriuleu</b>  Dusun Beriuleu :  - Meninggal : 19 orang  - Hilang : 4 orang</p>	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							(Type : ' <i>Slow Earthquake</i> ' atau ' <i>tsunami EQ</i> ', Danny Hilman Natawijaya, 2010	Dusun Masokut : - Meninggal : 7 orang <b>Desa Silabu</b> Dusun Magairuk : - Meninggal : 1 orang Dusun Gogoa : - Meninggal : 5 orang - Hilang : 4 orang - Luka Berat : 3 orang - Luka Ringan : 2 orang Dusun Tumale : - Hilang : 1 orang <b>Desa Betumonga</b> Dusun Munte : - Meninggal : 88 orang - Hilang : 92 orang - Luka Berat : 62 orang - Luka Ringan : 27 orang Dusun Sabaugungung : - Meninggal : 98 orang - Hilang : 160 orang - Luka Berat : 37 orang - Luka Ringan : 25 orang	

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><b>Desa Taikako</b>  Dusun Bulakmonga : - Meninggal : 5 orang  Dusun Ruamonga : - Meninggal : 1 orang  Dusun Sikaulek : - Meninggal : 1 orang  Dusun Silaoinan : - Meninggal : 2 orang</p> <p><b>Desa Malakopa</b>  Dusun Beleraksok :  - Meninggal : 22 orang  - Hilang : 7 orang  - Luka Berat : 27 orang  - Luka Ringan : 25 orang  Dusun Taparabot :  - Meninggal : 27 orang  - Hilang : 14 orang  - Luka Berat : 38 orang  - Luka Ringan : 18 orang  Dusun Purourogan :  - Meninggal : 65 orang  - Hilang : 10 orang  - Luka Berat : 23 orang  - Luka Ringan : 12 orang</p>	

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><b>Desa Bulasat</b>  Dusun Bulasat :  - Meninggal : 1 orang  - Luka Berat : 9 orang  - Luka Ringan : 4 orang  Dusun Maonai :  - Hilang : 17 orang  - Luka Berat : 23 orang  - Luka Ringan : 9 orang  <b><u>Kerugian Material :</u></b>  <b><u>Rusak Berat</u></b> (RB) : 442 rumah  <b><u>Rusak Sedang</u></b>(RS) : 200 rumah  6 tempat ibadah rusak  5 sarana pendidikan rusak  6 rumah dinas rusak  5 jembatan rusak  2 kawasan resort rusak  1 perahu nelayan rusak  1 kapal pesiar hilang kontak  1 kapal pesiar terbakar  ( <b>Sumber</b> : "Peta Jumlah Korban Bencana Tsunami  Kab. Kepulauan Mentawai, Prov. Sumatra Barat "  <b>BNPB, Update : 29 Oktober 2010 pkl. 15:00 WIB )</b></p>	





*Pesisir Selatan Sumatera Barat, 9 Januari 2017*

*Ambon, 31 Oktober 2017*



*Bogor, 23 Januari 2018*



*Sukabumi, 23 Januari 2018*



*Lombok, 29 Juli 2018*

*Lombok, 5 Agustus 2018*



*Palu, 28 September 2018*





*Mamberamo, 23 Juli 2015*



*Halmahera, 21 November 2015*



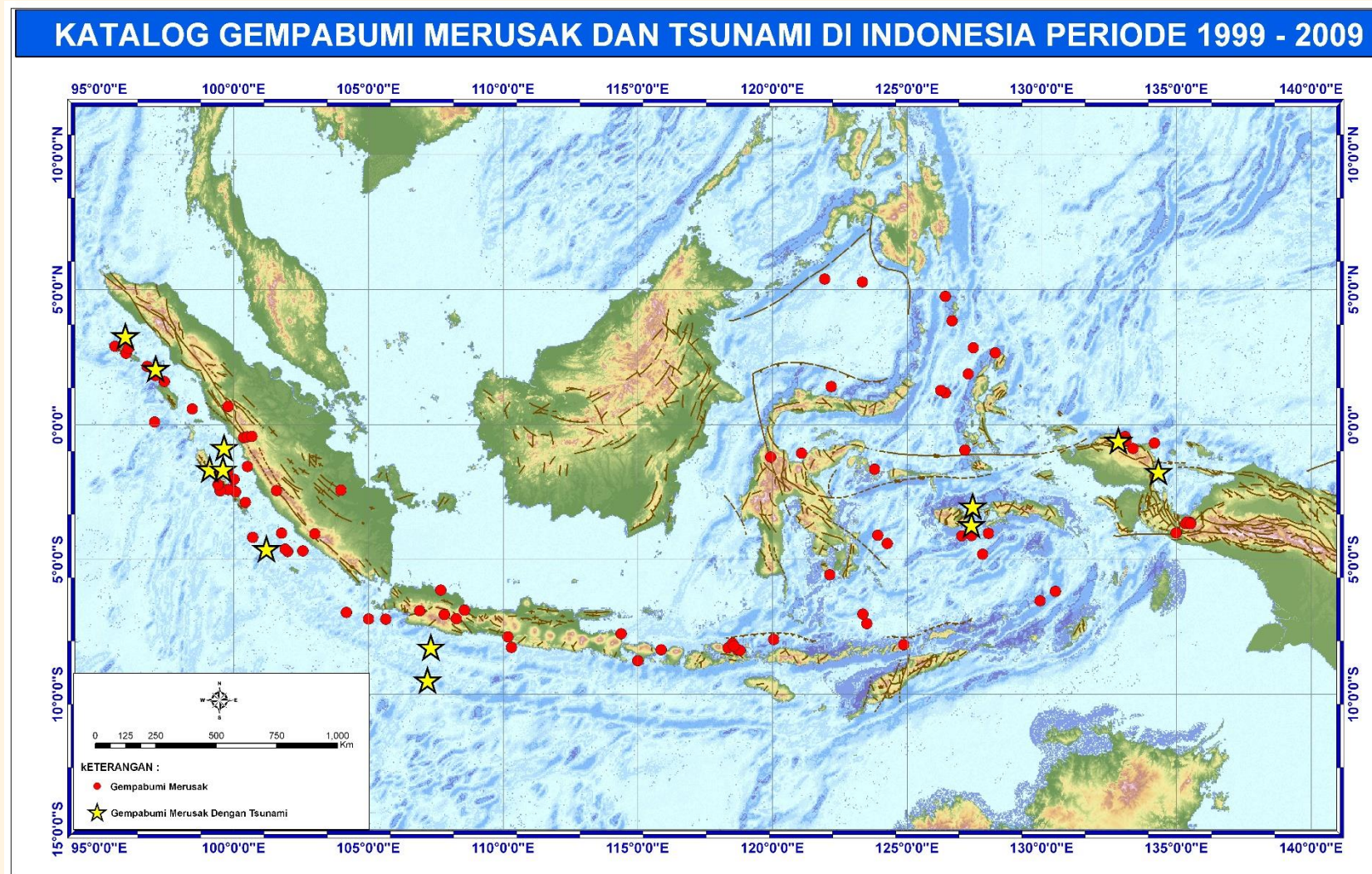
*Lombok, 31 Maret 2016*



*Buru Selatan, 17 Januari 2016*



# GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA TAHUN 1999 - 2009



# TAHUN 2009

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	03 Januari 2009 Papua <b>Tsunami</b>	19:43:51	-0.58	132.85	48	7.9	- Manokwari dan Sorong : VI - Nabire dan Ransiki : IV - Ambon	<p><b>- Korban meninggal :</b> sedikitnya 4 org di Manokwari,</p> <p><b>- Korban luka-luka :</b> sedikitnya 250 orang</p> <p><b>- Kerusakan :</b> 840 bangunan rusak, listrik padam di bagian barat Papua.</p> <p><b>Tsunami</b> tercatat dengan ketinggian gelombang ( puncak ke lembah ) :</p> <p><b>di Indonesia :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 78 cm di Manokwari</li> <li>- 38 cm di Biak</li> <li>- 20 cm di Jayapura</li> </ul> <p><b>di Jepang :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 cm di Ishigakijima</li> <li>- 10.2 cm di Naha</li> <li>- 30.7 cm di Omaezeki</li> <li>- 30.8 cm di Tosashimizu</li> <li>- 0.8 cm di Yap ( Negara bagian Micronesia )</li> <li>- 20 cm di Saipan( Bagianutara Kep. Mariana )</li> <li>- 3.7 cm di Malakal, Palau</li> <li>- 5.2 cm di Pulau Wake</li> </ul>	BMKG & USGS

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
2	03 Januari 2009 Papua	22:33:43	-0.88	133.38	10	7.6	- Manokwari : VII - Sorong : VI - Nabire : IV - Biak : III	Kerusakan dan korban sudah termasuk untuk gempa pada pukul 19:33 UTC	BMKG & USGS
	Tidak Tsunami								
3	11 Feb 2009 Kep. Talaud	17:34:53	3.85	126.67	10	7.4	- Lirung : VI - Pulau Sangihe : V - Manado : IV - Davao, Philipines : III - General Santos, Philipines : II	- <b>Korban luka-luka</b> : 64 orang - <b>Kerusakkan</b> : 597 bangunan rusak di Kepulauan Talaud	BMKG & USGS
	Tidak Tsunami								
4	16 Agtus 2009 Kep. Mentawai	7:38:22	-1.64	99.12	32	6.9	- Padang : V - Pekanbaru dan Sibolga : IV - Padangpanjang dan Painan : III - Payakumbuh dan Gunungsitoli Nias - Petaling Jaya, Malaysia : III - Singapura : II	<b>Korban luka-luka</b> : - 9 orang di Padang  Tsunami tercatat dengan ketinggian gelombang ( puncak ke lembah ) : - 36 cm di Padang	BMKG & USGS
	Tsunami								
5	28 Agtus 2009 Laut Banda	1:51:17	-7.37	123.5	670	6.9	- Karangates, Kupang, Makasar, dan Namlea : III - Bali : II - Mataram - Dili, Timor-Leste		BMKG
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	2 Sept 2009 Jawa Barat	7:55:00	-8.24	107.32	30	7.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasikmalaya : VII</li> <li>- Cianjur dan Sukabumi : VI</li> <li>- Bandung, Bekasi, Bogor dan Purwakarta : V</li> <li>- Cibinong, Ciputat, Cirebon, Depok, Jakarta, Pekalongan, Serpong, Tanggerang, Yogya : IV</li> <li>- Karangates, Klaten, Semarang, Sleman, Tretes, dan Wonosari : III</li> <li>- Denpasar : IV</li> <li>- Kuta : II</li> <li>- Ubud, Sumbawa, Jambi, Metro</li> </ul>	<p><b>di Jawa Barat :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Korban Meninggal</u></b> : sedikitnya 81 orang</li> <li>- <b><u>Korban luka-luka</u></b> : lebih dari 1.297</li> <li>- <b><u>Kehilangan tempat tinggal</u></b> : 25.000 orang</li> </ul> <p><b>di Cikangkareng ( akibat tanah longsor ):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Korban Meninggal</u></b> : sedikitnya 30 orang</li> <li>- <b><u>Korban hilang</u></b> : 27 orang</li> </ul> <p><b>Tsunami Lokal tercatat di :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pameungpeuk : 1 meter</li> <li>- Pelabuhan Ratu : 20 cm</li> </ul>	BMKG & USGS
	<b>Tsunami</b>								
7	30 Sept 2009 Padang	10:16:09	-0.84	99.65	71	7.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Padang : VII</li> <li>- Sibolga, Gunung Sitoli : IV</li> <li>- Bukittinggi, Tapanuli Selatan, Muko-muko, Liwa : III-IV</li> <li>- Pekanbaru, Singapura, Malaysia, Duri Riau : II-III</li> <li>- Jakarta : II</li> </ul>	<p><b><u>Korban meninggal</u> :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sedikitnya 1100 orang</li> </ul> <p><b><u>Korban luka-luka</u> :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sedikitnya 2181</li> <li>dan ribuan orang yang belum terhitung di sekitar Padang.</li> </ul> <p><b><u>Kerusakkan</u> :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebih dari 2650 bangunan rusak, tanah longsor telah memutus listrik dan komunikasi.</li> </ul> <p><b>Tsunami lokal tercatat di :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Padang : 20 cm</li> <li>- Tuapejat : 7 cm</li> </ul>	BMKG & USGS
	<b>Tsunami</b>								



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	01 Okt 2009 Jambi	1:52:29	-2.44	101.59	10	7.0	- Jambi, Kepahiang dan Padangpanjang : IV - Bengkulu dan Pekanbaru : III - Jambi : III-IV - Jakarta : II - Kuala Lumpur, Singapura	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Puluhan rumah roboh di Kerinci	BMKG
	Tidak Tsunami								
9	24 Okt 2009 Laut Banda	14:40:47	-6.18	130.51	156	7.2	- Saumlaki : IV-V - Kep.Aru,Ambon,Tual,Fak-fak,Sorong : III-IV - Bintuni, Manokwari,Nabire, Merauke, Kaimana : II-III - Serui : II		BMKG
	Tidak Tsunami								
10	8 Nov 2009 Sumbawa	19:41:48	-8.34	118.7	36	6.7	- Bima, Dompu : IV-V - Sumbawa Besar : III-IV - Mataram, Labuhan Bajo : III - Makassar, Denpasar : II-III		BMKG
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 2008

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	07 Januari 2008 Papua	3:12:31	-0.68	134.18	31	6.2	- Manokwari : V - Nabire, Serui, dan Sorong : III	<u><b>Korban luka-luka :</b></u> - 6 orang terluka <u><b>Kerusakkan :</b></u> - 22 bangunan rusak di Manokwari	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
2	22 Januari 2008 Nias	17:14:56	1.6	97.42	10	6.2	- Gunung Sitoli : V - Sibolga dan Singkil : IV - Padang : II	- <u><b>Korban meninggal :</b></u> - 1 orang <u><b>Korban luka-luka :</b></u> - 5 orang <u><b>Kerusakkan :</b></u> Beberapa bangunan rusak	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
3	20 Feb 2008 Simeulue, NAD	8:08:31	2.65	96	20	7.3	- Meulaboh : V - Banda Aceh, Medan, Tapaktuan : IV - Padang dan Sibolga : III - Bukittinggi dan Payakumbuh : II - Duri dan Lhokseumawe - Gunungsitoli, Nias : III - Malaysia : II - III - Singapura : III - Kathu, Thailand	<u><b>Korban meninggal :</b></u> - 3 orang <u><b>Korban luka-luka :</b></u> - 25 orang luka serius di bagian barat Prov. Aceh	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	24 Februari 2008 Kep. Mentawai	14:46:21	-2.405	99.931	22	6.5	- Padang : III - Bengkulu : II - Singapura : II		USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								
5	25 Februari 2008 Kep. Mentawai	8:36:38	-2.49	100.06	58	7.4	- Pekanbaru : III - Curup, Duri, dan Padang : III - Johor Bahru, Malaysia : III - George Town, Kuala Lumpur, Petaling Jaya - Singapura : III		BMG & USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								
6	25 Februari 2008 Kep. Mentawai	18:06:03	-2.41	99.79	18	6.5	- Pulau Sipora : V - Siberut : IV - Padang dan Painan : IV - Argamakmur, Batusangkar, Bukittinggi, Kapahiang, Mukomuko, Padangpanjang dan Solok : II - Singapura : II		BMG
	<b>Tidak Tsunami</b>								
7	25 Februari 2008 Kep. Mentawai	21:02:18	-2.45	99.49	27	7.0	- Mentawai dan Painan : V - Padang : IV - Pari : III - Bukittinggi, Kapahiang, Padangpanjang, Payakumbuh : II - Singapura : III	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa rumah rusak di Sikakap	BMG & USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	9 Sept 2008 Bengkulu	3:07:29	-4.04	103.01	10	5.6	- Lahat : VI - Kapahiang dan Pagaram : IV - Bengkulu : III	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 2 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 113 rumah rusak parah di Lahat - beberapa bangunan rusak di Jarai	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
9	11 Sept 2008 Halmahera	0:00:03	1.88	127.27	10	7.6	- Galela dan Loloda : V - Bitung dan Ternate : IV - Gorontalo dan Manado : III - Philipines : II - III	-	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
10	16 Nov 2008 Minahasa	17:02:32	1.41	122.18	10	7.7	- Baolan : VII - Gorontalo dan Toli-toli : VI - Manado dan Poso : IV - Luwuk : III - Bandar Seri Begawan, Brunei : IV - Malaysia : II - Philipina : II	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - sedikitnya 6 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 77 orang terluka - 10.000 orang terlantar <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1.444 bangunan rusak, komunikasi terputus di Buol dan di Gorontalo	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 2007

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Januari 2007 Sulawesi Utara <b>Tidak Tsunami</b>	11:27:48	1.18	126.42	63	6.7	- Ternate, Manado : VI - Bitung dan Tondano : VI - Kotamobagu : V - Halmahera Selatan : IV - Gorontalo : IV	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang meninggal terserang penyakit jantung - 3 orang lainnya juga meninggal <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 4 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan di Manado rusak ringan <b>- di Pulau Mayu &amp; Tifore :</b> 1 gereja, 1 jembatan, dan beberapa rumah rusak	BMG & USGS
2	20 Feb 2007 Maluku <b>Tidak Tsunami</b>	8:04:27	-0.94	127.15	20	6.5	- Labuha : dan Sanana : IV - Ternate : III - Ambon dan Bitung : II	- -	BMG & USGS
3	06 Maret 2007 Sumatra Barat <b>Tidak Tsunami</b>	3:49:38	-0.48	100.37	33	6.4	- Bukittinggi-Payakumbuh-Solok : VIII - Padang : V - Pekanbaru : IV - Duri, Jambi dan Kepulauan Riau, Dumai Padangsidempuan : III  - Johor Bahru : IV - Malaysia : II – III - Singapura : III	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 67 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 826 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 43.719 rumah rusak atau hancur di area Bukittinggi- Payakumbuh-Solok.	BMG & USGS

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	06 Maret 2007 Sumatra Barat	5:49:29	-0.45	100.5	31	6.3	- Padang : VI - Duri : IV - Pekanbaru : III - Medan : II - Padangpanjang dan Selatpanjang - Malaysia : III - Singapura	Korban dan Kerusakan termasuk pada event sebelumnya pada 03:49 UTC	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
5	26 Juli 2007 Laut Maluku	5:40:23	2.85	127.46	62	6.5	- Ternate : V - Manado dan Tobelo : IV - Labuha : III - Davao, Philipina : III	<b><u>Korban Luka-luka :</u></b> Beberapa orang terluka <b><u>Kerusakkan :</u></b> Beberapa rumah rusak di Provinsi Maluku Utara	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
6	08 Agustus 2007 Jawa Barat	17:04:58	-6.13	107.68	284	6.9	- Serpong : V - Bandung, Bekasi, Bogor, Cicurug, Depok, Jakarta, Sleman, Tangerang, Yogyakarta : IV - Citeko, Kebumen, Malang, dan Pacitan : III - Blitar, Banjar, Banjarnegara, Bantul, Ciawi, Cibadak, Cilacap, Cilegon, Cimanggung, Ciputat, Cirebon, Dayeuhkolot, Garut, Karangasem, Karawang, Kediri, Kuningan, Lembang, Pelabuhanratu, Pondok Aren, Pondokgede, Purwokerto, Salatiga, Semarang, Sewon, Sukabumi, Teluknaga, Tulungagung, Tretes, Baki, Madiun, dan Weleri : II - Kuta : IV		BMG & USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
7	9 Sept 2007 Jawa Timur	18:36:36	-7.75	114.38	10	5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denpasar dan Ubud : III</li> <li>- Klungkung, Bali : II</li> <li>- Liwa dan Padang, Bandar Lampung : III</li> <li>- Malaysia : III</li> <li>- Situbondo : VI</li> </ul>	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 13 orang terluka</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> Bangunan rusak</p>	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
8	12 Sept 2007 Bengkulu	11:10:23	-4.59	101.22	10	7.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bengkulu : VI</li> <li>- Padang : V</li> <li>- Lampung, Palembang, Pekanbaru, dan Sibolga : IV</li> <li>- Jambi : III</li> <li>- Medan, Banten dan Serang : II</li> <li>- Duri : IV</li> <li>- Jakarta, Bekasi, Kuningan : III</li> <li>- Malaysia : III</li> <li>- Singapura : III</li> <li>- Bangkok ( Thailand )</li> <li>- Male ( Maladewa )</li> </ul>	<p><b><u>Korban meninggal :</u></b> - 25 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 161 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> 56.425 bangunan rusak atau hancur dan jalan-jalan rusak di Bengkulu dan Sum-Barat. Listrik dan telepon putus.</p> <p><b><u>Ketinggian gelombang Tsunami ( puncak ke lembah ) :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulau Cocos ( Australia ) : 24 cm</li> <li>- Diego Garcia : 9 cm</li> <li>- Padang : 227 cm</li> <li>- Cilacap : 52 cm</li> </ul>	BMG & USGS
	Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
9	12 Sept 2007 Kep. Mentawai	23:49:04	-2.88	100.43	24	7.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Padang dan Painan : VI</li> <li>- Pekanbaru, Sibolga, dan Singkil : IV</li> <li>- Duri, Curup, dan Dumai : III</li> <li>- Jakarta, Pondok aren : III</li> <li>- Malaysia : II - III</li> <li>- Singapura : III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prigi : 42 cm</li> <li>- Sibolga : 30 cm</li> <li>- Sabang : 16 cm</li> <li>- Benoa : 4.5 cm</li> <li>- Lamu ( Kenya ) : 8 cm</li> <li>- Hanimadu : 23 cm</li> <li>- Male : 21 cm</li> <li>- Gan ( Maladewa ) : 13 cm</li> <li>- Rodrigues ( Mauritius ) : 114 cm</li> <li>- Salalah dan Sur Masirah ( Oman ) : 131 cm</li> <li>- Point La Rue, Seychelles : 40 cm</li> <li>- Colombo dan Trincomalee ( Srilanka ) : 60</li> <li>- Phuket ( Thailand ) : 8 cm</li> </ul> <p>Korban dan kerusakan termasuk dengan gempa sebelumnya ( jam 11:10 UTC )</p>	BMG & USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								
10	13 Sept 2007 Kep. Mentawai	2:30:03	-1.69	99.5	20	6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Padang : VI</li> <li>- Bengkulu dan Padangpanjang : V</li> </ul>		BMG & USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	13 Sept 2007 Kep. Mentawai	3:35:26	-2.22	99.41	30	7.1	- Bengkulu dan Padang : III - Kapahiang dan Padangpanjang, Duri, Palembang dan Pekanbaru : II - Kuala Lumpur, Johor Bahru (Malaysia) : II - Singapura : III	Korban dan kerusakan termasuk dengan gempa sebelumnya ( jam 11:10 UTC )	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
12	20 Sept 2007 Painan Sumbar	8:31:18	-2.03	100.01	55	6.8	- Painan : V - Kerinci, Merangin, dan Padangpanjang : IV - Kapahiang, Muaro Jambi, dan Padang : III - Bukittinggi : II - Singapura : III		BMG
	Tidak Tsunami								
13	24 Okt 2007 Lais	21:02:47	-4.18	100.7	10	7.0	- Argamakmur, Lais, Muaraaman, dan Muko-muko : IV - Kapahiang, Bengkulu, Jakarta : III - Singapura : III		BMG
	Tidak Tsunami								
14	25 Nov 2007 NTB	16:02:20	-8.27	118.35	50	6.7	- Bima-Dompur-Raba : V - Sumbawa besar : IV - Taliwang : III - Mataram, Lombok : IV - Denpasar, Bali, dan Labuhanbajo, Flores, Kuta, dan Ubud : III	<b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 6 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - ratusan orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - Ratusan rumah hancur	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
15	25 November 2007 Sumbawa	18:53:10	-8.11	118.52	15	6.8	- Bima dan Dompu : V - Sumbawa besar : IV - Mataram, Lombok : IV - Denpasar, Kuta, Ubud, Bali, dan Labuhanbajo, Flores : III		BMG & USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								

# TAHUN 2006

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Januari 2006 Laut Banda <b>Tidak Tsunami</b>	16:58:21	-4.8	127.8	33	7.4	- Ambon : V - Kupang, Saumlaki, Sorong, Tual, dan Waingapu : IV - Makasar, Denpasar : III - Dili, Timor Timur : IV - Australia : II-III - Philipina : II-III	- - - - -	BMG & USGS
2	14 Maret 2006 Seram <b>Tsunami</b>	6:57:38	-3.7	127.4	33	6.4	- Namlea, Buru : VI - Ambon : V  - Tanah rekah sepanjang 500 meter dengan lebar maksimum rekahan 15 cm. - Terjadi Liquifaksi di sekitarnya	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 3 orang <b><u>Korban hilang ( akibat tsunami ) :</u></b> - 1 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - Pela : 116 rumah rusak / hancur - Batu Jungku : 54 - Waimorot : 30 - Wailawa : 25 - Waimoly : 16  <b><u>Tsunami lokal</u></b> yang tercatat dengan tinggi gelombang ( puncak-lembah) di - Buru : 7 meter	BMG & USGS

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	16 Mei 2006 Nias	15:28:26	0.1	97.06	16	6.4	- Gunung Sitoli : VI - Sibolga : V - Banda Aceh, Padang, Bukittinggi, Medan : IV - Malaysia - Singapura Tanah rekah teramati di Nias.	-	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
4	26 Mei 2006 Jawa Tengah	22:53:57	-8.26	110.31	33	5.9	- Bantul dan Klaten : IX - Sleman dan Yogyakarta : VII - Surakarta : V - Salatiga dan Blitar : IV - Surabaya : II - Denpasar	-	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
5	17 Juli 2006 Selatan Jawa	8:19:22	-9.46	107.2	33	6.8	- Bandung, Jakarta, Pangandaran dan Tasikmalaya : IV - Cianjur : III - Karangates, Sawahan dan Yogyakarta : II - Banda Aceh, Sukabumi, Surabaya - Malaysia - Singapura	-	BMG & USGS
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							<p><b>Run up height di :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Widarapayung : 4.6 meter</li> <li>- Cikembulan : 3.6 meter</li> <li>- Parang Kusumo : 3.4 meter</li> <li>- Pangandaran : 1.8 meter</li> </ul> <p>Inundasi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setidaknya 457 meter di Buntong,</li> <li>- 422 meter di Cikembulan</li> <li>- 304 meter di Suwuk.</li> </ul> <p>Tinggi gelombang (puncak-lembah) tercatat di stasiun Tide :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulau Christmas ( Aus ) : 82.7 cm</li> <li>- Hillarys : 28.8 cm</li> <li>- Esperance : 19.5 cm</li> <li>- Pulau Cocos : 11.9 cm</li> <li>- Broome, ( Australia ) : 4.5 cm</li> <li>- Bena : 24.3 cm</li> <li>- Sabang : 11.9 cm</li> <li>- Hanimaadhoo ( Maladewa ) : 21.4 cm</li> <li>- Rodriguez ( Mauritius ) : 73.8 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 62 orang</li> </ul> <p>Korban luka-luka :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.124 orang</li> </ul> <p>Korban hilang :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 orang</li> </ul> <p><b><u>c) Banjar</u></b></p> <p>Korban meninggal :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 orang</li> </ul> <p>Korban luka-luka :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 244 orang</li> </ul> <p><b><u>d) Garut</u></b></p> <p>Korban meninggal :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 orang</li> </ul> <p>Korban luka-luka :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 orang</li> </ul> <p><b><u>e) Cilacap</u></b></p> <p>Korban meninggal :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 157 orang</li> </ul> <p>Korban luka-luka :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 104 orang</li> </ul> <p>Korban hilang :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 orang</li> </ul> <p><b><u>f) Kebumen</u></b></p> <p>Korban meninggal :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 orang</li> </ul>	

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p>Korban luka-luka : - 22 orang Korban hilang : - 33 orang <b><i>g) Banyumas</i></b> Korban meninggal : - 1 orang <b><i>h) Gunung Kidul</i></b> Korban meninggal : - 3 orang Korban luka-luka : - 10 orang <b><i>i) Bantul</i></b> Korban meninggal : - 3 orang. <b><i>Kerusakkan :</i></b> <b><i>di Jawa Barat</i></b> Sedikitnya 1.540 bangunan rusak atau hancur, 176 perahu rusak, banyak jalan rusak. <b><i>di Jawa Tengah</i></b> Sedikitnya 83 bangunan rusak atau hancur, 698 perahu rusak, banyak jalan rusak.</p>	

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	01 Des 2006 Sumbawa	14:01:50	-8.37	118.8	57	6.2	- Bima : V - Labuhanbajo, Flores : IV - Makasar : III - Mataram, Lombok : II	<u><b>Korban meninggal :</b></u> - 1 orang ( serangan jantung ) <u><b>Korban luka-luka :</b></u> - 14 orang <u><b>Kerusakkan :</b></u> - 20 rumah hancur dan banyak kerusakkan	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
7	17 Des 2006 Sumatra Utara	21:39:19	0.68	99.79	41	6.06	- Muarasipongi : VI - Aekgodang dan Payakumbuh : IV - Airbangis, Kotanopan, Mandailing, Pekanbaru, Padangpanjang : III Padang : II - Malaysia : II - Singapura : II	<u><b>Korban meninggal :</b></u> - 7 orang <u><b>Korban luka-luka :</b></u> - 100 orang <u><b>Kerusakkan :</b></u> - 680 rumah rusak atau hancur di Muarasipongi - -	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 2005

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	23 Januari 2005 Sulawesi	20:10:12	-1.198	119.933	11	6.3	- Palu : V - Parigi : III  Sumber mata air panas 'hot spring' terbentuk di Bobo.	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 4 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - Sedikitnya 136 bangunan rusak di sekitar Palu	USGS
	Tidak Tsunami								
2	02 Feb 2005 Garut, Jawa	5:55:18	-7.037	107.819	15	4.8	- Garut : IV - Pangalengan, Pelabuhan, Soreang : III	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - beberapa orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan rusak atau hancur Jaringan listrik terputus di Garut.	USGS
	Tidak Tsunami								
3	05 Feb 2005 Laut Sulawesi	12:23:19	5.293	123.337	525	7.1	- Kota Kinabalu dan Tawau ( Malaysia ) - Davao dan General Santos, Mindanao Philipina : III	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 2 orang di Sabah, Malaysia.	USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	15 Feb 2005 Kep. Talaud	14:42:26	4.756	126.421	40	6.5	- General Santos : IV - Davao dan Zamboanga : III - Kidapawan, Mindanao, Philipina : II		USGS
	Tidak Tsunami								
5	19 Feb 2005 Sulawesi	0:04:44	-5.562	122.129	10	6.5	- Pulau Buton : V - Makasar : IV		USGS
	Tidak Tsunami								
6	26 Feb 2005 Simeulue	12:56:53	2.908	95.592	36	6.8	- Simeulue, Banda Aceh, dan Meulaboh.	-	USGS
	Tidak Tsunami								
7	02 Maret 2005 Laut Banda	10:42:12	-6.527	129.933	202	7.1	- Ambon dan Waingapu, Sumba : V - Jayapura dan Merauke, Manokwari, Sorong, Karangasem dan Klungkung : III - Australia : III - IV	-	USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	28 Maret 2005 Sumatra Utara <b>Tsunami</b>	16:09:37	2.085	97.108	30	8.6	<p>-Gunungsitoli : VIII - Teluk dalem : VII - Banda Aceh : VI - Medan, Padang, Palembang : V - Jambi : IV - Bengkulu : III - Pantai Barat Malaysia : IV - Bangkok : IV - Phuket, Thailand : III - Singapura dan Male (Maladewa) : III - Andaman dan Pulau Nikobar, India dan Srilanka.</p> <p><b>Tinggi gelombang tsunami</b> (puncak-lembah) tercatat stasiun Tide di :</p> <p>- Panjang : 40 cm - Colombo, Srilanka : 25 cm - Hanimadu : 40 cm - Male ( Maladewa ) : 18 cm - Gan ( Maladewa ) : 10 cm</p> <p>Tsunami 3 meter merusak pelabuhan dan Bandara di Simeulue. Ketinggian 'run-up' tsunami tercatat 2 meter di pantai barat Nias, dan 1 meter di Singkil dan Meulaboh.</p>	<p><b>Di Nias :</b> <b>Korban meninggal :</b> - sedikitnya : 1.000 orang <b>Korban luka-luka :</b> - 300 orang <b>Kerusakkan :</b> - 300 bangunan rusak <b>Di Simeulue :</b> <b>Korban meninggal :</b> - sedikitnya 100 orang <b>Korban luka-luka :</b> - beberapa orang <b>Kerusakkan :</b> - beberapa bangunan rusak <b>Di Kepulauan Banyak :</b> <b>Korban meninggal :</b> - sedikitnya 200 orang <b>Di Sekitar Meulaboh :</b> <b>Korban meninggal :</b> - sedikitnya 3 orang <b>Korban luka-luka :</b> - 40 orang <b>Kerusakkan :</b> - beberapa bangunan rusak</p>	USGS & BMG



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
9	10 April 2005 Sumatra Barat	10:29:11	-1.644	99.607	19	6.7	- Padang : V - Padangsidempuan : IV - Pekanbaru, Nias : II - Kuala Lumpur dan Singapura : III	<b>Tercatat adanya tsunami</b> di Padang : 40 cm	USGS & BMG
	Tsunami								
10	10 April 2005 Kep. Mentawai	11:14:20	-1.714	99.779	30	6.5	- Padang : III - Singapura : III - Kuala Lumpur, Malaysia : II	-	USGS
	Tidak Tsunami								
11	14 Mei 2005 Nias	5:05:18	0.587	98.459	34	6.7	- Padang dan Sibolga : V - Palembang dan Pekanbaru, Nias : III - Malaysia : III - Singapura	-	USGS
	Tidak Tsunami								
12	19 Mei 2005 Nias	1:54:53	1.989	97.041	30	6.9	- Meulaboh dan Sibolga : IV - Banda Aceh, Medan : III - Malaysia : II	-	USGS
	Tidak Tsunami								
13	05 Juli 2005 Nias	1:52:03	1.819	97.082	21	6.7	- Sibolga, Medan, dan Pematangsiantar : II - Malaysia	<b>Kerusakkan :</b> Bangunan dan jalan-jalan rusak di sekitar Gunung sitoli.	USGS

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
14	19 Nov 2005 Simeulue	14:10:13	2.164	96.786	21	6.5	- Sinabang, Banda Aceh, Medan, Sibolga dan Samosir, Nias. - Malaysia	-	USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 2004

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	01 Januari 2004 NTB  Tidak Tsunami	20:59:30	-8.34	115.87	33	6.1	- Karangasem : V - VI - Mataram, Lombok : IV - V	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - Sedikitnya 1 orang meninggal <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 22 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - Lombok : 2000 bangunan - Bali : 4000 bangunan	USGS & BMG
2	28 Januari 2004 Maluku  Tsunami	22:15:32	-3.01	127.44	33	6.8	- Namlea, Buru : V - Ambon : II	<b><u>Tsunami lokal</u></b> terobservasi di Namlea	USGS & BMG
3	05 Feb 2004 Irian Jaya  Tidak Tsunami	21:05:04	-3.62	135.52	24	7.0	- Nabire : VI - Enarotali : V - Manokwari : IV - Tembagapura	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 37 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 682 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 2.678 bangunan rusak atau hancur, 9 jembatan rusak di sekitar pusat gempa, Landas pacu bandara rusak dan listrik terputus di sekitar Nabire.	USGS & BMG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	07 Feb 2004 Irian Jaya	2:42:35	-4.01	134.99	67	6.2	- Nabire : V - Manokwari : III - IV - Wamena : II - III - Sorong : I - II	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - korban dan kerusakkan di sekitar episenter	BMG
	Tidak Tsunami								
5	08 Feb 2004 Papua	8:58:52	-3.665	135.339	26	6.7	- Nabire : VI		USGS
	Tidak Tsunami								
6	16 Feb 2004 Sumatra Barat	14:44:37	-0.43	100.67	33	5.6	- Padangpanjang : IV - V - Padang : IV - Batusangkar, Bukittinggi : III - IV - Pekanbaru	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 5 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 7 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - lebih dari 100 rumah rusak di sekitar Padangpanjang	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
7	22 Feb 2004 Sumatra Barat	6:46:27	-1.55	100.51	43	6.0	- Padang : V - Bengkulu, Bukittinggi, Kepahiang : III - Padang panjang : III - juga dirasakan di Singapura	<b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 1 orang terluka <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 4 rumah rusak berat dan banyak rumah rusak ringan di Pesisir Selatan	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	25 Juli 2004 Bengkulu	14:35:19	-2.427	103.981	582	7.3	- Bengkulu : IV - Padangpanjang : III - Bandung,Bogor,Sawahana dan Sukabumi : III - Jakarta : II - Mataram, Lombok. - Juga terasa di selatan Johor, Malaysia dan Singapura		USGS
	Tidak Tsunami								
9	28 Juli 2004 Irian Jaya	3:56:29	-0.443	133.091	13	6.5	- Manokwari dan Sorong : IV		USGS
	Tidak Tsunami								
10	15 Sept 2004 Bali	8:35:11	-8.75	115.0	80	5.5	- Denpasar, Mataram : IV - V - Banyuwangi : II - III - Karangates : I - II	<b>Korban Meninggal</b> : 1 orang <b>Korban luka-luka</b> : 2 orang	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
11	11 Nov 2004 NTT	21:26:41	-8.152	124.868	10	7.5	- Kalabahi : VII - VIII - Dili, Timor Timur : V	<b><u>Korban meninggal</u></b> : ( Bakornas PB ) - 31 orang <b><u>Korban luka-luka</u></b> : - 400 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : - 500 rumah, 149 bangunan, 166 perkantoran, dan 248 tempat ibadah rusak parah	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
12	26 Nov 2004 Irian Jaya	2:25:03	-3.609	135.404	10	7.1	- Nabire : VII - VIII - Serui, Yapen : III - IV - Biak dan Timika : II - III	<b><u>Korban meninggal :</u></b> ( Bakornas PB ) - 13 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 7 gedung pemerintahan, 3 gedung SD, 2 gedung SMP, 3 gedung SMA, 2 gedung Perguruan Tinggi, 2 mini market, dan 107 rumah rusak parah - Gedung Indosat, 1 gereja rusak parah	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
13	01 Des 2004 Papua	23:17:21	-3.665	135.528	10	5.5	- Jayapura	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang di Nabire	USGS
	Tidak Tsunami								
14	26 Des 2004 Aceh - Andaman	0:58:53	3.295	95.982	30	9.0	- Banda Aceh : IX - Meulaboh : VIII - Medan : IV - Bangladesh, India, Malaysia, Maladewa, Myanmar, Singapura, Sri Lanka, Thailand : III - V	Total di 10 negara di selatan Asia dan Timur Afrika : <b><u>Korban meninggal :</u></b> - Total : 283.100 orang - 14.100 orang dinyatakan hilang - 1.126.900 orang terpaksa mengungsi	USGS & BMG
	Tsunami								



# TAHUN 2003

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	23 Januari 2003 NTB <b>Tidak Tsunami</b>	00:08:22.7	-8.20	118.57	33	5.0	- Dompu : VI	<b><u>Korban luka-luka :</u></b> - sedikitnya 2 orang luka-luka <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 500 bangunan rusak	USGS & BMG
2	21 Maret 2003 Jawa Barat <b>Tidak Tsunami</b>	18:38:09	-6.87	108.57	33	4.8	- Cirebon : V - VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> di Cilimus : 1 rumah rusak Parah di Carakas : 2 rumah rusak parah di Carakas : 5 rumah rusak parah	BMG
3	25 Maret 2003 NTT <b>Tidak Tsunami</b>	2:53:37	-7.96	120.05	33	5.3	- Ruteng : VI - Ende dan Maumere : IV - Waingapu, Sumba : IV - Makasar : III - Kupang	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 4 orang meninggal karena batu longsor, <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - sedikitnya 20 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan dan sebuah dermaga rusak di sekitar Reo.	USGS & BMG
4	26 Mei 2003 Sulawesi Utara <b>Tidak Tsunami</b>	19:23:34	2.66	128.27	33	6.4	- Morotai : IV - V	<b><u>Korban meninggal :</u></b> 1 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> 7 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 28 rumah hancur, 20 rusak di Berebere dan jaringan listrik rusak di Daruba, Morotai.	BMG

# TAHUN 2002

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Juni 2002 Selat Sunda <b>Tidak Tsunami</b>	5:50:35	-6.963	104.181	11	6.5	- Bengkulu dan Jakarta : II	- - -	USGS
2	15 Agtus 2002 Sul - Teng <b>Tidak Tsunami</b>	5:30:30	-1.06	121.08	60	5.9	- Poso, Teluk Tomini : V - Soroako : IV - Luwuk dan Palu : III	<b>di Kampung Tojo :</b> <b><u>Korban luka-luka</u> :</b> 7 orang parah, 32 orang ringan <b><u>Kerusakkan</u> :</b> - 57 rumah rusak berat, 240 rusak ringan, - 1 masjid, 1 surau rusak ringan - 1 gedung SD, 1 gedung SMP, 1 Madrasah rusak <b>di Kampung Sandada :</b> - 30 rumah rusak sangat parah, 140 rusak ringan <b>di Kampung Uedete :</b> - 11 rumah rusak sangat parah, 119 rusak ringan <b>di Kampung Bataua :</b> - 40 rumah rusak sangat parah, 10 rusak ringan	BMG
3	10 Okt 2002 Irian Jaya <b>Tsunami</b>	10:50:23	-1.73	134.34	33	7.6	- Biak, Sorong dan Timika : IV - Nabire dan Wamena : III  - Liquefaksi terjadi sepanjang pantai di Manokwari, Oransbari dan Ransiki dan amblasan 2 - 3 meter terobservasi di Oransbari. - Tanah longsor memblokir jalan-jalan di	<b>di Manokwari :</b> <b><u>Kerusakkan</u> :</b> - 5 rumah rusak berat, 3 rusak sedang - 1 masjid rusak ringan, 1 jembatan rusak <b>di Ransiki :</b>  <b><u>Korban Meninggal</u> :</b> 5 orang <b><u>Korban luka-luka</u> :</b> 172 orang	USGS & BMG

# TAHUN 2001

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	16 Januari 2001 Bengkulu	13:25:10	-4.022	101.776	28	6.9	- Bengkulu : V - Jakarta : II	-	USGS
	Tidak Tsunami								
2	13 Februari 2001 Bengkulu	19:28:30	-4.68	102.562	36	7.4	- Bengkulu : terasa kuat - Jakarta : II	-	USGS
	Tidak Tsunami								
3	24 Februari 2001 Ternate, Maluku Utara	7:23:49	1.271	126.249	35	7.1	- Ternate : V - Manado : IV	-	USGS
	Tidak Tsunami								
4	19 Maret 2001 Laut Banda	5:52:16	-4.029	128.02	33	6.5	- Ambon : VI	-	USGS
	Tidak Tsunami								
5	25 Mei 2001 Jawa	5:06:11	-7.869	110.179	143	6.3	- Yogyakarta : V - Sawahan : IV - Semarang, Klaten, Malang, Surabaya : III - Denpasar : II	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - beberapa orang terluka di Surakarta</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - Rusak ringan di Yogyakarta</p>	USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	28 Juni 2001 Jawa Barat	3:46:28	-7.19	108.26	30	5.3	- Majalengka : VI - VII - Bandung, Ciamis dan Tasikmalaya : III	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - puluhan orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> <b><u>di Kecamatan Talaga-Majalengka :</u></b> - 891 rumah rusak sangat parah, 587 rusak parah, 5547 rusak ringan. - Fasilitas umum ( masjid, surau, sekolah, kantor ) 127 bangunan rusak sangat parah, 39 rusak parah, 112 rusak ringan.</p>	BMG
	Tidak Tsunami								
7	11 Sept 2001 Irian Jaya	14:56:51	-0.578	133.13	33	6.5	- Sorong : III		USGS
	Tidak Tsunami								
8	19 Okt 2001 Laut Banda	3:28:44	-4.102	123.907	33	7.5	- Kendari dan Raha : IV		USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 2000

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	04 Mei 2000 Sul - Tengah  Tidak Tsunami	4:21:20	-1.65	123.79	68	6.5	- Luwuk : VII - Gorontalo dan Palu : V - Manado dan Tolitoli : IV - Balikpapan : IV - Ternate : III - Tawau, Malaysia	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - sedikitnya 46 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 264 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 30.000 kehilangan tempat tinggal - Listrik terputus di Luwuk dan sekitarnya. - 8 % bangunan rusak atau hancur di Banggai. - Kerusakan juga terjadi di Peleng - Puluhan rumah rusak di Luwuk - Pelabuhan rusak berat di Luwuk - Bandara rusak	USGS & BMG
2	15 Mei 2000 Sulawesi Tengah  Tidak Tsunami	20:08:20	-4.40	124.26	33	6.1	- Kendari : IV - V	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Lantai 3 kantor gubernur Sulawesi Tenggara retak	BMG
3	04 Juni 2000 Bengkulu  Tidak Tsunami	16:28:24	-4.70	102	33	7.3	- Bengkulu : VI - Lampung dan Palembang : IV - Jakarta : III - Terasa juga di Singapura - Malaysia	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - Sedikitnya 90 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 803 orang , 1782 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b>	BMG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	07 Juni 2000 Bengkulu  Tidak Tsunami	23:45:27	-4.612	101.905	33	6.5	- Bengkulu : V - Terasa juga di Palembang - Jakarta : II	- 1800 rumah rusak hancur - 10.196 rumah rusak berat - 18.378 rusak ringan - gedung TK : 275 hancur, 3 berat, 272 ringan - gedung SD : 149 hancur, 10 berat, 91 ringan - gedung SMP : 73 hancur, 26 ringan - gedung SMA : 12 hancur, 2 ringan - gedung Perguruan Tinggi : 3 hancur, 3 rusak - Masjid : 506 hancur, 71 ringan - Gereja : 7 hancur, 7 ringan - Fasilitas umum : 161 hancur, 21 berat, 124 ringan - Jalan rusak di 26 lokasi, panjang total yang rusak 1666 meter. - Jembatan : 27 rusak berat - Puskesmas dan rumah sakit : 40 hancur, 11 berat, 24 ringan.  <b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - sedikitnya 600 bangunan rusak di Lahat	USGS



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	12 Juli 2000 Jawa Barat	1:10:36	-6.90	106.9	33	5.1	- Sukabumi : III - VI - Jakarta : III	<p><b>di CIDAHU :</b> Korban luka-luka : 1 orang Kerusakkan : - 89 rumah rusak berat, 167 rusak ringan</p> <p><b>di CIBADAK :</b> - 413 rumah rusak berat, 816 ringan - 2 perkantoran, 1 masjid rusak ringan, - RS sekarwangi rusak ringan</p> <p><b>di PARAKANSALAK :</b> - 11 rumah rusak berat, 22 rusak ringan - 3 perkantoran rusak ringan</p> <p><b>di GEGERBITUNG :</b> - 1 rumah rusak berat</p> <p><b>di SUKARAJA :</b> - 50 rumah rusak berat, 844 rusak ringan - 1 perkantoran rusak berat, 4 rusak ringan, - 1 fasilitas pendidikan rusak berat, 1 ringan - 1 masjid rusak berat, 14 rusak ringan Korban luka-luka : 1 orang</p> <p><b>di CIKEMBAR :</b> - 2 rumah rusak berat, 10 rusak ringan - 1 bangunan irigasi rusak ringan</p> <p><b>di KADUDAMPIT :</b> - 202 rumah rusak berat, 889 rusak ringan - 8 perkantoran rusak berat, 19 rusak ringan, - 19 fasilitas pendidikan rusak berat, 49 ringan,</p>	BMG
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><b>di CICURUG :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 378 rumah rusak berat, 788 rusak ringan</li> <li>- 6 perkantoran rusak berat, 10 rusak ringan</li> <li>- 2 masjid rusak berat, 9 rusak ringan</li> </ul> <p>Korban luka-luka : 2 orang</p> <p><b>di NAGRAK :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 470 rumah rusak berat, 2375 rusak ringan</li> <li>- 10 perkantoran rusak berat, 18 rusak ringan,</li> <li>- 7 fasilitas pendidikan rusak berat, 47 ringan,</li> <li>- 24 masjid rusak berat, 74 rusak ringan,</li> </ul> <p><b>di SUKABUMI :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 29 rumah rusak berat, 15 rusak ringan,</li> <li>- 2 perkantoran rusak berat, 2 rusak ringan,</li> <li>- 1 fasilitas pendidikan rusak ringan</li> </ul> <p><b>di PARUNGKUDA :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 rumah rusak berat, 47 rusak ringan</li> <li>- 1 perkantoran rusak berat, 4 rusak ringan</li> </ul> <p><b>di CISAAT :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 rumah rusak berat, 141 rusak ringan,</li> <li>- 1 perkantoran rusak berat</li> <li>- 1 fasilitas pendidikan rusak berat, 1 ringan</li> <li>- 1 masjid rusak berat, 1 rusak ringan</li> </ul> <p><b>di WARUNGIARA :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 rumah rusak berat, 4 rusak ringan</li> </ul>	BMKG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	07 Agtus 2000 Laut Banda	14:33:56	-7.018	123.357	649	6.5		<b>di KALAPANUNGGAL :</b> - 8 rumah rusak berat, - 1 fasilitas pendidikan rusak berat - 7 gedung SD rusak ringan <b>di NYALINDUNG :</b> - 5 rumah rusak berat <b>di CIKADANG :</b> - 36 rumah rusak berat, 35 rusak ringan <b>di KABANDUNGAN :</b> - 30 rumah rusak ringan	USGS
	Tidak Tsunami								
7	28 Agtus 2000 Laut Banda	15:05:48	-4.11	127.394	16	6.6	- Ambon		USGS
	Tidak Tsunami								
8	28 Agtus 2000 Laut Banda	19:29:32	-4.124	127.027	33	6.3			USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
9	25 Okt 2000 Jawa Barat  Tidak Tsunami	9:32:16	-7.20	105.00	33	6.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pandeglang : IV - V</li> <li>- Serang, Bandung, Garut, Sukabumi, dan Tasikmalaya : IV</li> <li>- Tanjungkarang-Telukbetung : IV</li> <li>- dirasakan oleh orang yang berada di gedung tinggi di Singapura.</li> </ul>	<p><b>di PICUNG :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 28 rumah rusak berat, 67 rusak sedang, 104 ringan</li> <li>- estimasi kerugian mencapai 2.4 miliar rupiah</li> <li>- 14 gedung SD rusak berat, 3 Madrasah rusak sedang</li> <li>- 20 masjid rusak ringan, 1 surau rusak ringan</li> <li>- 3 balai warga rusak ringan</li> </ul> <p><b>di CIGEULIS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 rumah rusak berat, 230 rusak sedang, 377 rusak ringan, 1 rumah dokter rusak berat, 1 rumah kepala sekolah rusak ringan</li> <li>- Kerugian ditaksir 8.5 miliar rupiah</li> <li>- 1 gedung SD, 2 Madrasah, 12 masjid rusak berat , 5 masjid rusak ringan, 5 surau rusak berat, 3 surau rusak ringan, 1 gedung dikbud dan 1 balai warga, 1 pesantren rusak berat, 1 ringan.</li> </ul> <p><b>di PANDEGLANG :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 rumah rusak berat, 3 rusak sedang, 2 ringan</li> <li>- kerugian ditaksir 0.3 miliar rupiah</li> <li>- 1 masjid rusak ringan, 1 surau rusak sedang, 1 surau rusak ringan</li> </ul>	BMG

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								<p><b>di PANIMBANG :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 81 rumah rusak berat, 209 rusak sedang,</li> <li>  1 rumah dokter, 1 rumah kepala sekolah rusak ringan</li> <li>  1 rusak berat, 2 pos satpam rusak berat, 1 sedang,</li> <li>- kerugian ditaksir 46 miliar rupiah</li> <li>- 29 gedung SD rusak berat, 6 rusak sedang</li> <li>- 36 masjid rusak berat, 28 surau rusak sedang,</li> <li>- 1 kantor Camat rusak sedang, 2 pusat kesehatan rusak sedang, 1 gedung Dikbud rusak ringan,</li> <li>- 5 balai warga rusak berat, 4 rusak sedang,</li> <li>- 2 pesantren rusak sedang</li> </ul> <p><b>di LABUHAN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 rumah rusak ringan</li> </ul>	

# TAHUN 1999

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Des 1999 Jawa Barat  Tidak Tsunami	14:14:59	-7.21	105.64	33	6.0	- Jakarta : IV - V - Bandung, Lampung : III - Liwa, Bekasi : II - III - Pandeglang - Dirasakan di seluruh Jawa Barat dan juga tenggara Sumatra.	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 5 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 220 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 2.800 rumah rusak di Jawa Barat. Ditaksir kerusakkan mencapai 3.9 juta US dollar.	USGS & BMG





*Nias, 28 Maret 2005*



*Yogyakarta, 27 Mei 2006*



*Padang, 30 September 2009*

# TAHUN 1998

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	19 Feb 1998 Laut Banda	14:14:51	-4.476	129.082	33	6.5	- Ambon : IV	-	USGS
	Tidak Tsunami								
2	01 April 1998 Padang	17:56:23	-0.544	99.261	56	6.9	- dirasakan kuat di Padang - dirasakan juga di Kuala Lumpur dan juga di Singapura.	-	USGS
	Tidak Tsunami								
3	21 Mei 1998 Minahasa	5:34:26	0.207	119.584	33	6.7	- Donggala, Palu dan Tolitoli	-	USGS
	Tidak Tsunami								
4	29 Juli 1998 Irian Jaya	18:00:30	-2.693	138.901	33	6.7	- Jayapura, Sarmi dan Wamena	-	USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	28 Sept 1998 Jawa Timur	13:34:28	-8.85	112.38	177	6.3	- Blitar dan Bantul : V - VI - Malang - dirasakan merata di Jawa Tengah dan Timur. - Bali dan Sumbawa	<b><u>Korban meninggal</u></b> : 1 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> :  - 38 rumah hancur dan 62 lainnya rusak di Malang - beberapa bangunan dan rumah rusak di Blitar dan Bantul.	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
6	10 Okt 1998 Sulawesi Tengah	16:32:19	-0.30	119.6	33	6.1	- Kabonga : V - VI - Palu	- <b><u>Kerusakkan</u></b> : - 2 rumah rusak parah di Kabonga - Hotel Golden di Palu rusak ringan	BMG
	Tidak Tsunami								
7	28 Okt 1998 Utara L.Maluku	16:25:04	0.839	125.966	33	6.6	- Bitung, Manado - Juga dirasakan di Darwin, Australia.		USGS
	Tidak Tsunami								
8	09 Nov 1998 Laut Banda	5:30:14	-6.954	129.022	33	6.5	- Ambon : III - Darwin, Australia		USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
9	09 Nov 1998 Laut Banda	5:38:44	-6.92	128.946	33	7	- Ambon : III - dirasakan juga di Darwin, Australia		USGS
	Tidak Tsunami								
10	29 Nov 1998 Maluku	14:10:31	-1.97	124.92	33	6.5	- Mangole dan Taliabu : VII - Luwuk : VI - Ternate : IV - Manado, Ambon dan Palu : III	- <b><i>Di Mangole dan Taliabu :</i></b> <b><i>Korban meninggal :</i></b> - 34 orang <b><i>Korban luka-luka :</i></b> - 89 orang <b><i>Kerusakkan :</i></b> - 1.000 bangunan hancur atau rusak. <b><i>Di Manado :</i></b> <b><i>Korban meninggal :</i></b> - 7 orang <b><i>Korban luka-luka :</i></b> - 18 orang	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
11	06 Des 1998 Maluku Utara	0:47:13	1.253	126.198	33	6.5	- Bitung dan Tondano : V - Manado : IV - Galele dan Ternate		USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1997

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	17 Maret 1997 Jawa Barat	8:05:47	-7.4	104.69	33	6.0	- Jakarta : IV - V - Pandeglang, Labuhan, Cibaliung, Cisolok dan hampir di selatan Jawa Barat : III - IV	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan dan rumah di Pandeglang, Labuhan, Cibaliung, Cisolok rusak	BMG
	Tidak Tsunami								
2	20 Agustus 1997 Aceh	7:15:16	4.358	96.494	33	6.0	- Banda Aceh, Medan, dan beberapa wilayah di Sumatra bagian utara. - Malaysia -Thailand	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa ratus rumah hancur di Aceh - -	USGS
	Tidak Tsunami								
3	28 Sept 1997 Sulawesi Tengah	1:38:29	-3.776	119.727	33	5.9	- Pare - Pare : V - VI - Majene : IV - Ujungpandang : III	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 18 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 300 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 650 rumah dan bangunan hancur di sekitar Parepare-Pinrang	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
4	25 Nov 1997 Minahasa	12:14:34	1.241	122.536	24	7.0	- Gorontalo : VI - Manado : III	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Sedikitnya 90 bangunan rusak di Gorontalo	USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1996

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	01 Januari 1996 Minahasa	8:05:11	0.729	119.931	24	7.8	- Bangkir-Tolitoli  <i>Tsunami lokal</i> dengan perkiraan ketinggian run-up 1 s.d 5 meter	<u><b>Korban meninggal :</b></u> - sedikitnya 8 orang <u><b>Korban hilang :</b></u> - 1 orang <u><b>Kerusakkan :</b></u> - lebih dari 350 bangunan rusak di sekitar Bangkir s.d Tolitoli	USGS
	Tsunami								
2	17 Februari 1996 Irian Jaya	5:59:31	-0.891	136.952	33	8.1	- Biak dan Supiori : VIII - IX - Manokwari dan Sarmi  Gempa kompleks, dengan sedikitnya dua gempa besar terjadi sekitar 12 dan 18 detik setelah onset  Ketinggian gelombang <i>tsunami</i> : mencapai 7 meter di beberapa tempat	<u><b>Korban meninggal :</b></u> - sedikitnya 108 orang <u><b>Korban luka-luka :</b></u> - 423 orang <u><b>Korban hilang :</b></u> - 58 orang <u><b>Kerusakkan :</b></u> - 5.043 rumah hancur atau rusak di sekitar pusat gempa	USGS & BMG
	Tsunami								
3	17 Februari 1996 Irian Jaya	14:21:22	-0.567	135.84	19	6.5			USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	17 Februari 1996 Irian Jaya	20:18:07	-0.917	136.225	32	6.4		-	USGS
	Tidak Tsunami								
5	18 Februari 1996 Irian Jaya	2:25:33	-1.336	136.464	10	6.0		-	USGS
	Tidak Tsunami								
6	17 Juni 1996 Laut Flores	11:22:19	-7.137	122.589	587	7.7	- Larantuka dan Maumere - Kupang - Kota Kinabalu, Malaysia Gempa kompleks.	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa kerusakkan di Kupang	USGS
	Tidak Tsunami								
7	16 Juli 1996 Minahasa	10:07:37	1.016	120.254	33	6.6	- Tolitoli - dirasakan secara luas di bagian barat laut Sulawesi	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa kerusakkan di sekitar Tolitoli	USGS
	Tidak Tsunami								
8	22 Juli 1996 Sulawesi Tengah	14:19:36	1.000	120.45	33	7.0	- Tolitoli : VII - VIII - Palu	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 4 rumah rusak Parah, 2 rumah dan beberapa rumah rusak ringan	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1995

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Januari 1995 Irian Jaya	20:16:52	-4.434	134.476	22	6.7		-	USGS
	Tidak Tsunami								
2	13 Februari 1995 Halmahera	15:04:24	-1.318	127.438	14	6.7	- Obi : V - Labuha : IV - Ternate : III	-	USGS
	Tidak Tsunami								
3	19 Maret 1995 Irian Jaya	23:53:15	-4.183	135.109	33	6.8	- Ayam, Fakfak, dan Nabire - Irian Jaya	<b>Kerusakkan :</b> - beberapa bangunan rusak ringan di sekitar Ayam, Fakfak dan Nabire	USGS
	Tidak Tsunami								
4	14 Mei 1995 Timor	11:33:19	-8.378	125.127	11	6.5	- Timor - Dili - Maliana dan Maubara  <b>Tsunami lokal</b> di sekitar dili	<b>Korban hilang :</b> - 11 orang <b>Kerusakkan :</b> - beberapa rumah hancur akibat tsunami lokal di sekitar Dili - Kerusakkan terjadi di Maliana dan Maubara - Terjadi tanah longsor di sekitar pusat gempa	USGS
	Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	19 Mei 1995 Sulawesi	21:30:06	-1.021	120.505	26	5.9	- Palu dan Poso ( getaran kuat )	<b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 26 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 115 rumah rusak di sekitar Parigi	USGS
	Tidak Tsunami								
6	21 Mei 1995 Flores	6:13:12	-8.265	122.977	28	5.2	- Adonara	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 5 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan hancur di Adonara	USGS
	Tidak Tsunami								
7	26 Juli 1995 Laut Maluku	23:42:03	2.534	127.681	65	6.4			USGS
	Tidak Tsunami								
8	06 Okt 1995 Jambi	18:09:46	-2.045	101.436	33	6.7	- Jambi : VIII - Padang, Padang Panjang : III - IV - selatan Malaysia dan Singapura	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 84 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 1.868 orang <b><u>Kehilangan tempat tinggal :</u></b> - 65.000 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - lebih dari 17.600 rumah dan bangunan rusak atau hancur di Jambi. - tanah longsor terjadi di sekitar pusat gempa	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
9	08 Nov 1995 Sumatra Utara	7:14:19	1.833	95.05	33	6.8	- Medan, Gunungsitoli : III - Bengkulu dan Padangpanjang : II - Banda Aceh, Meulaboh, Sigli, dan Tapaktuan, serta beberapa tempat di utara Sumatra - selatan Thailand		USGS
	Tidak Tsunami								
10	19 Des 1995 Irian Jaya	23:28:12	-3.703	140.233	63	6.5	- Jayapura dan Wamena : IV - Tanahmerah : III - Nabire : II	- <b><u>Korban meninggal :</u></b> - 2 orang akibat tanah longsor di Pegunungan Jayawijaya	USGS
	Tidak Tsunami								
11	25 Des 1995 Laut Banda	4:43:24	-6.903	129.151	142	7.0	- Saumlaki : VI - Ambon dan Tual : IV - Nabire dan Sorong : III - Juga dirasakan di bagian utara Australia	-	USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1994

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	19 Januari 1994 Irian Jaya	1:53:35	-3.176	135.97	23	6.7	- Biak, Nabire, dan Timika	- - - -	
	Tidak Tsunami								
2	21 Januari 1994 Maluku	2:24:30	1.015	127.73	20	7.0	- Kao : VIII - Malifut : VII - VIII - Biang : VI - VII - Ternate ( dirasakan kuat )	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 7 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 40 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 550 rumah rusak di sekitar Kau	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
3	15 Feb 1994 Lampung	17:07:44	-4.967	104.302	23	6.6	- Liwa : IX - X - Sumatra bagian selatan - Jawa bagian barat termasuk di Jakarta : II - Singapura	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 207 orang <b><u>Korban Luka-luka :</u></b> - lebih dari 2.000 orang <b><u>Kehilangan tempat tinggal :</u></b> - 75.000 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> yang luas akibat dari tanah longsor, longoran lumpur serta kebakaran di Provinsi Lampung. - Banyak kerusakan terjadi di Liwa dan sekitarnya, sedikitnya 6.000 rumah, pertokoan dan bangunan pemerintahan rusak atau hancur di sekitar Liwa. Kerusakan diestimasi sekitar 160 juta USD	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber	
			Lat	Long						
4	13 April 1994 Irian Jaya	22:22:30	-3.136	135.968	29	6.3	- Enarotali dan Nabire	- - -	USGS	
	Tidak Tsunami									
5	11 April 1994 Padang	8:18:16	-2.008	99.77	21	6.5	- Padang - Sumatra bagian tengah - Singapura - Malaysia bagian selatan	- -	USGS	
	Tidak Tsunami									
6	25 April 1994 Irian Jaya	4:03:41	-4.199	135.489	33	6.5	- Paniai - Nabire dan Tembagapura : IV - Enarotali dan Timika : III Tanah longsor terjadi di sekitar episenter.	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan rusak di Paniai	USGS	
	Tidak Tsunami									
7	02 Juni 1994 Jawa Timur	18:17:34	-	10.477	112.835	18	7.8	- Banyuwangi : III - IV - Jawa Tengah dan Jawa Timur - Lombok dan Pulau Sumbawa  - <b>Terjadi tsunami</b> di sepanjang pantai Tenggara Jawa Timur	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 250 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 423 orang <b><u>Korban hilang :</u></b> - 27 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1.500 rumah rusak atau hancur - 278 perahu tenggelam atau rusak	USGS & BMG
	Tsunami									

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	03 Juni 1994 Selatan Jawa	21:07:00	-10.36	112.892	26	6.3			USGS
	Tidak Tsunami								
9	04 Juni 1994 Selatan Jawa	0:57:51	-10.78	113.366	11	6.2			USGS
	Tidak Tsunami								
10	13 Juli 1994 Laut Banda	11:45:23	-7.53	127.77	159	6.4		- - - -	USGS
	Tidak Tsunami								
11	08 Okt 1994 Maluku	21:44:49	-1.140	128.05	35	6.3	- Obi - Ambon ( dirasakan kuat )	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang <b><u>Korban Luka-luka :</u></b> - 12 luka serius, 40 luka ringan <b><u>Kerusakkan :</u></b> - sedikitnya 113 rumah rusak berat - 364 rumah rusak ringan - beberapa gedung rusak. - Jembatan dan dermaga di Obi rusak	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
12	13 Oktober 1994 Maluku	5:04:25	-1.16	128.23	60	5.9	- Obi : IV - V - Labuha : III - IV - Ternate : II	<b><u>Korban Luka-luka :</u></b> - 19 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1447 rumah rusak ringan di P.Obi -	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
13	15 Nov 1994 Laut Jawa	20:18:11	-5.606	110.201	559	6.5			USGS
	Tidak Tsunami								
14	20 Nov 1994 Irian Jaya	16:59:06	-2.001	135.931	24	6.6	- Serui - Yapen ( dirasakan kuat ) - Biak	<b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 28 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - Banyak bangunan rusak di Serui, Yapen.	USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1993

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	08 April 1993 Sul - Tengah	12:49:26.3	-4.4	120.1	25	5.5	- Bila dan Tarata-Ulaweng : VI - Soppeng-Bone : VI - VII - Ujung Pandang : III - IV		BMG
	Tidak Tsunami								
2	19 April 1993 Halmahera	21:01:49	4.02	128.20	24	6.8			USGS
	Tidak Tsunami								
3	04 Agtus 1993 Padang	11:31:18	-1.63	99.62	32	6.5	- Padang ( dirasakan kuat )		USGS
	Tidak Tsunami								
4	09 Des 1993 Maluku Utara	4:32:20	0.49	126.00	15	6.8	- Manado : IV - Ternate : IV		USGS
	Tidak Tsunami								
5	09 Des 1993 Maluku Utara	11:38:28	0.43	126.00	16	6.6	- Manado : III - Ternate : II		USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1992

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	04 Februari 1992 Jawa Tengah Tidak Tsunami	1:58:40	-7.138	109.067	58	5.0	- Brebes	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 1 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - 800 rumah hancur - 700 umah rusak</p> <p><b><u>Kehilangan tempat tinggal :</u></b> - 1.500 keluarga di Brebes sekitarnya</p>	USGS
2	02 Agustus 1992 Halmahera Tidak Tsunami	5:50:12	-0.883	127.582	19	6.6			USGS
3	26 September 1992 Halmahera Tidak Tsunami	22:15:57	1.289	129.118	28	5.9			USGS

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	12 Des 1992 NTT	5:29:26	-8.48	121.896	28	7.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maumere : IX</li> <li>- Ende : VIII</li> <li>- Ngada : VII</li> <li>- Larantuka, Flores : VI - VII</li> <li>- Waingapu, Sumba dan Ujungpandang : IV</li> <li>- Kupang, Timor : II</li>   <li>- Tsunami masuk ke daratan hingga 300 meter dengan tinggi gelombang mencapai 25 meter</li> </ul>	<p><b>di Flores :</b>  <u><b>Korban meninggal :</b></u>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.500 orang meninggal atau hilang, termasuk</li> <li>- 1.490 orang di Maumere dan</li> <li>- 700 orang di Babi</li> </ul>           Korban luka-luka :  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebih dari 500 orang</li> </ul>           Kehilangan tempat tinggal :  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 90.000 orang</li> </ul>   <b>di Kalaotoa :</b>  <u><b>Korban meninggal :</b></u>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 orang</li> </ul> <u><b>Kerusakkan :</b></u>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 130 rumah hancur</li> <li>- sekitar 90 persen bangunan hancur di Maumere akibat gempa dan tsunami</li> <li>- 50 s/d 80 persen struktur di Flores rusak atau hancur</li> <li>- Tanah longsor dan tanah retak dilaporkan di beberapa lokasi</li> </ul> </p>	USGS & BMG
	<b>Tsunami</b>								
	<b>Tidak Tsunami</b>								
5	20 Des 1992 Laut Banda	20:52:47	-6.582	130.393	78	7.0	- beberapa bagian di Australia bagian Utara	-	USGS
	<b>Tsunami</b>								
	<b>Tidak Tsunami</b>								

# TAHUN 1991

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	19 Mei 1991 Minahasa	0:58:02	1.156	122.957	33	6.9	- Manado : III	-	USGS
	Tidak Tsunami								
2	26 Mei 1991 Kalimantan	10:59:49	5.865	116.746	33	5.1	- Ranau, Malaysia - Melapap, Kota Kinabulu, papar dan sepanjang pantai barat Sabah, Malaysia	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang meninggal <b><u>Kerusakkan :</u></b> - rusak ringan di Ranau, Malaysia	USGS
	Tidak Tsunami								
3	20 Juni 1991 Minahasa	5:18:53	1.196	122.787	31	7.2	- Gorontalo : VI - Manado : IV - Poso : II	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1.500 rumah rusak di Gorontalo sekitarnya - -	USGS
	Tidak Tsunami								
4	04 Juli 1991 NTT	11:43:10	-8.099	124.681	29	6.2	- Kalabahi, Alor - Dili	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 23 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 181 orang <b><u>Kehilangan tempat tinggal :</u></b> - 5.400 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1.150 bangunan hancur di Kalabahi, Alor. - diperkirakan merusakkan di sekitar pusat gempa mencapai 7.7 juta USD.	USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1990

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	18 April 1990 Minahasa	13:39:19	1.186	122.857	26	7.3	- Bolaang - Gorontalo - semenanjung Minahasa ( dirasakan kuat ) - Sulawesi bagian tengah	<p><b><u>Korban meninggal :</u></b> - 3 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 25 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1.140 rumah rusak di sekitar Bolaang-Gorontalo.</p>	USGS
	Tidak Tsunami								
2	06 Juli 1990 Jawa Barat	00:16:21.1	-6.7	107.8	34	5.8	- Majalengka : VIII - Jakarta : II - Bandung : III	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> 22 orang parah, 99 orang ringan</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1281 rumah rusak di Maja, 1198 di Bantarujed, dan 1210 di Banjaran</p>	BMG
	Tidak Tsunami								
3	23 Sept 1990 Laut Banda	20:33:50	-6.726	130.373	33				USGS
	Tidak Tsunami								
4	15 Nov 1990 Sumatra Utara	2:34:32	3.908	97.457	48	6.8	- Blangkejeren-Kutacane-Medan sekitarnya - Banda Aceh dan Lhokseumawe - Ipoh, Keland, Kuala Lumpur, Pinang dan Taiping, Malaysia - Bangkok dan Phuket, Thailand	<p><b><u>Korban meninggal :</u></b> - sedikitnya 1 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 32 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan</u></b> - diperkirakan mencapai 2.1 juta USD yang terjadi di sekitar Blangkejeren-Kutacane-Medan</p>	USGS
	Tidak Tsunami								

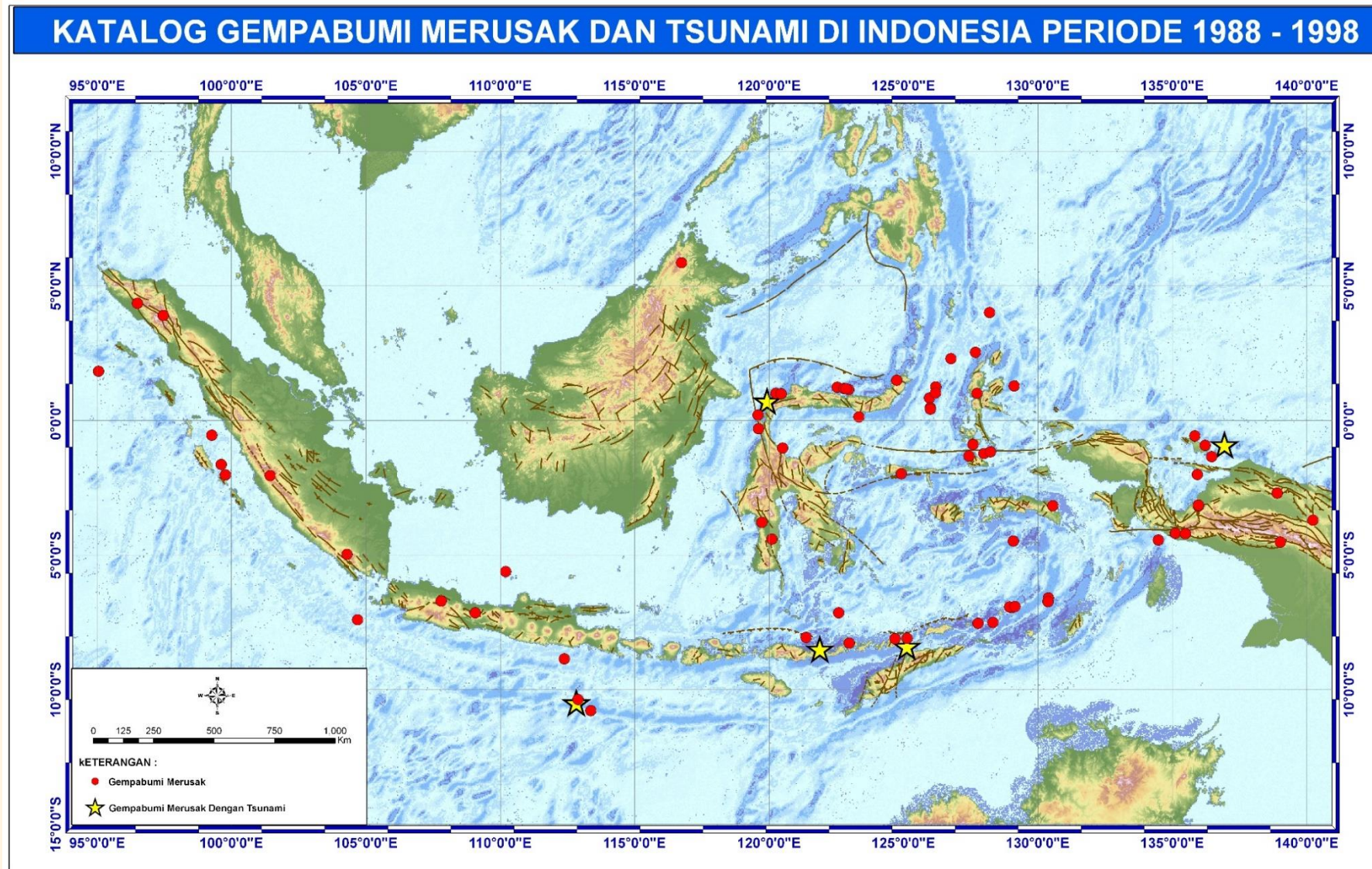
# TAHUN 1989

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 Januari 1989 Seram	5:55:01	-3.162	130.556	47	6.7		-	USGS
	Tidak Tsunami								
2	10 Feb 1989 Maluku	11:15:25	2.305	126.76	44	6.6	- Manado - Bitung	-	USGS
	Tidak Tsunami								
3	08 Maret 1989 Maluku	11:44:32	1.031	126.189	32	- Morotai - Tanawangu, Halmahera	-	<p><b><u>Kehilangan tempat tinggal :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5.500 orang di Morotai</li> <li>- beberapa orang di Tanawangu</li> </ul> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 233 rumah dan bangunan umum rusak</li> <li>- 16 rumah rusak di Tanawangu, Halmahera</li> </ul>	USGS
	Tidak Tsunami								
4	14 Juli 1989 NTT	20:42:40	-8.081	125.129	10	- Alor Timur : VIII	-	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> 7 orang luka parah</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 29 rumah roboh</li> <li>- 66 rumah, 13 gedung pemerintah, 5 masjid, dan 3 gereja rusak parah</li> </ul>	BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	31 Juli 1989 NTT	17:07:28	-8.05	121.38	14	6.3	- Maumere : V - VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding gedung stasiun Meteorologi retak-retak, dan plesternya rontok	BMG
	Tidak Tsunami								
6	01 Agustus 1989 Irian Jaya	0:18:05	-4.511	139.022	14	5.7	- Kurima : IX	- <b><u>Korban meninggal :</u></b> 117 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> 24 orang parah, 121 orang ringan <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 37 rumah roboh dan 34 ternak babi mati - tanah longsor yang menimbun duaperkampungan di Kurima. - 285 Hektar lahan pertanian tertimbun - Tanah longsor juga memblokade sungai Baliem	BMG
	Tidak Tsunami								
7	09 Desember 1989 Semenanjung Minahasa	20:38:08	0.141	123.34	151	6.8	-	-	USGS
	Tidak Tsunami								

# GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA TAHUN 1988 - 1998



# TAHUN 1988

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	30 Mei 1988 Laut Banda	21:11:11	-7.501	128.325	86	6.5	- Australia bagian utara ( dirasakan kuat )	-	USGS
	Tidak Tsunami								
2	17 Agustus 1988 Sulawesi Utara	23:09:40	1.50	124.75	Normal	5.2	- Manado : V - VI	<p><b><i>Korban Meninggal</i></b> : 1 orang</p> <p><b><i>Korban luka-luka</i></b> : beberapa orang</p> <p><b><i>Kerusakkan</i></b> :</p> <p>- banyak rumah, gedung pemerintahan, dan bangunan lainnya rusak parah</p>	BMG
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1987

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	13 Feb 1987 Maluku	7:18:29	0.67	126.167	32	6.4	- Ternate - Manado	-	USGS
	Tidak Tsunami								
2	25 April 1987 Sumatra Utara	19:22:07	2.1	98.8	30	6.0	- Banda Aceh, Medan, Gunung Sitoli, dan Padangpanjang - Tarutung dan Sipohon : VIII - IX - Kuala Lumpur, Malaysia	- <b><u>di Sipoholon, Tarutung, Muara dan Harungguan :</u></b> - rusak ringan dan berat - tanah rekah-rekah <b><u>di Aekuasia dan Lubuksikam :</u></b> - jalan rusak dan tanah amblas sepanjang 6 km - Benteng peninggalan Belanda roboh di Aek Sigeaon <b><u>Korban meninggal :</u></b> - 2 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 22 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> 300 bangunan rusak di Tarutung sekitar danau Toba	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
3	17 Juni 1987 Laut Banda	1:32:54	-5.577	130.791	67	6.8	- Banda - Ambon		USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	26 Nov 1987 NTT	1:43:08	-8.4	124.0	28	5.8	- Dili : III - Pulau Pantar : VII - VIII	<p><b><u>Korban meninggal</u></b> : 44 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka</u></b> :</p> <p>- 65 orang, 42 orang luka ringan</p> <p><b><u>Kerusakkan</u></b> :</p> <p>- 237 bangunan rusak di Pulau Pantar Tanah longsor juga terjadi di Pulau. Gunung Sirung mulai erupsi pada 2 Desember 1987</p>	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
5	17 Des 1987 Selatan P. Bali	20:22:58	-9.169	114.61	46	- Lombok : III - bagian timur Jawa : III	<p><b><u>Korban luka-luka</u></b> :</p> <p>- beberapa orang di Bali</p> <p>-</p>	USGS	
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1986

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	29 Januari 1986 Sumatra Selatan	11:56:35	-3.904	103.461	33		- Pagaram-Muaraenim sekitarnya	<b><u>Korban luka-luka :</u></b> - sedikitnya 2 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - terjadi kerusakan parah di Lahat sekitarnya	USGS
	Tidak Tsunami								
2	09 Juli 1986 Maluku	23:10:53	1.904	126.525	28	6.4	- Manado : IV	-	USGS
	Tidak Tsunami								
3	14 Agtus 1986 Maluku	19:39:14	1.795	126.519	33	7.4	- Manado : IV - Cagayan de Oro, Mindanao, Philipina : II	-	USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1985

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Januari 1985 Halmahera	0:55:23	-0.953	128.507	33	6.6		-	USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								
2	2 Maret 1985 Sulawesi	15:47:33	-1.964	119.727	44	6.7	- Palu : IV	-	USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								
3	13 April 1985 Bali	1:06:01	-9.25	114.19	98	6.2	- Denpasar : V - Surabaya, Ampenan ( Lombok )	<b>Kerusakkan :</b> - Plester tembok dan atap berjatuhan	BMG
	<b>Tidak Tsunami</b>								
4	13 April 1985 Maluku	3:00:07	1.622	126.411	51	6.7	- Manado	-	USGS
	<b>Tidak Tsunami</b>								
5	15 September 1985 Irian Jaya	1:29:23	-4.09	136.2	10	5.7	- Fakfak : IV - Enarotali	<b>Korban Meninggal :</b> 10 orang	BMG
	<b>Tidak Tsunami</b>								



# TAHUN 1984

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	8 Januari 1984 Sul - Tengah <b>Tsunami</b>	15:24:14	-2.82	118.81	33	6.0	- Mamuju : VII	<p><b><u>Korban meninggal :</u></b> - 2 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 23 orang parah, 84 orang ringan</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - <b>parah :</b> 15 gedung pemerintah, 23 rumah dinas, 31 gedung sekolah, 1 klinik, <b>selain itu :</b> 213 rumah penduduk, 4 toko, 18 masjid, 1 gereja - <b>ringan :</b> 16 gedung pemerintah, 12 rumah dinas, 14 gedung sekolah, 2 klinik. <b>Selain itu :</b> 321 rumah penduduk, 4 toko, 13 masjid, 1 gereja - tanah longsor terjadi di Tapalang</p>	E.R
2	27 Agustus 1984 Sumatra Utara <b>Tidak Tsunami</b>	6:41:26	1.76	99.08	33	5.1	- Sarula : VIII - Gunung Sitoli, Rantau Prapat, dan Balige- Danau Toba - Pantai barat Malaysia	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 123 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> <b>di Sarula :</b> - 3 gedung SD, 1 gedung SMP : roboh - 1 gedung SMA rusak parah, pos satpam sekolah bergeser 30 cm dari pondasinya. - gedung pemda, kantor pos dan klinik retak-retak.</p>	E.R

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	17 Nov 1984 Sumatra Utara <b>Tidak Tsunami</b>	6:49:30	0.2	98.03	33	7.4	- dirasakan kuat di beberapa tempat di bagian utara Sumatra dari Padang sampai Medan	<p><b>di Perdamaian dan Selangkitang :</b> - 2 gedung SD sebagian roboh. - tanah longsor</p> <p><b>di jalan antara Tarutung-Padangsidempuan :</b> - tanah rekah dan keluar gas belerang (sulphur)</p> <p><b>di Pinangsori-Sibolga :</b> - dinding rumah retak-retak kecil</p> <p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 1 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - 2 bangunan rusak di Nias</p>	USGS

# TAHUN 1983

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	12 Maret 1983 Maluku	00:53:40.2	-4.04	127.89	33	5.8	- Ambon : VI  <i>Tsunami</i> menerjang sepanjang pantai Ambon	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - rusak ringan di Ambon	E.I
	Tsunami								
2	12 Maret 1983 Laut Banda	1:36:36	-4.06	127.92	17	6.9	- Ambon, Seram	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Rusak ringan di Ambon, Seram	USGS
	Tidak Tsunami								
3	04 April 1983 Aceh	02:51:34.4	5.72	94.72	78	6.6	- Banda Aceh : VI - Meulaboh	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Tembok sekolah roboh dan kaca jendela pecah. - beberapa bangunan pemerintahan seperti : Dipenda, stasiun TV, 1 ruang kuliah, gedung telkom rusak. - 1 bangunan miring di Meulaboh	E.I
	Tidak Tsunami								
4	16 Okt 1983 Sul - Tengah	5:32:29	1.08	121.05	40	6.0	- Toli-toli : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - 20 rumah roboh - 15 tradisional/asli rusak parah	E.I
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	22 Okt 1983 Sulawesi Utara	21:48:44.4	4.0	126.6	118	4.9	- Sangihe - Talaud : V	<b><u>Korban Meninggal &amp; luka-luka</u> : -</b> <b><u>Kerusakkan</u> :</b> - Tembok bangunan retak-retak	E.I
	Tidak Tsunami								
6	25 Okt 1983 Sulawesi Tengah	00:36:23.4	1.13	120.86	33	5.8	- Palu : VII	<b><u>Korban Meninggal</u> : 2 orang</b> <b><u>Korban Luka-luka</u> : 45 orang</b> <b><u>Kerusakkan</u> :</b> - 24 rumah rusak parah 20 diantaranya roboh -	E.I
	Tidak Tsunami								
7	31 Okt 1983 Sulawesi Tengah	17:37:56	-9.02	119.18	83	6.0	- Sumba, Waingapu : V - Ujungpandang, Bali	<b><u>Kerusakkan</u> :</b> - beberapa rumah sekitar Bandara Mauhau di Waingapu temboknya retak-retak -	E.I
	Tidak Tsunami								
8	24 Nov 1983 Laut Banda	5:30:34	-7.48	128.17	179	7.1	- Alor, Flores, Sumba, dan Timor - Australia dari Darwin hingga Perth	-	USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1982

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 Feb 1982 Jawa Barat	09:17:50	-7.00	106.90	25	5.3	- Sukabumi : VII - Bogor	<b><u>Korban Meninggal</u></b> : - <b><u>Korban luka-luka</u></b> : 17 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : - beberapa bangunan rusak di Sukabumi sekitarnya	E.I & USGS
	Tidak Tsunami								
2	11 Maret 1982 Pulau Sumbawa	10:32:27	-9.27	118.48	33	6.5		-	USGS
	Tidak Tsunami								
3	22 Juni 1982 Laut Banda	4:18:41	-7.34	126.04	450	6.8	- Timor - Bali - Maluku	- - -	USGS
	Tidak Tsunami								
4	06 Agtus 1982 NTT	20:40:52	-8.38	120.58	45	5.9	- Ruteng : VI - VII - Pagal	<b><u>Kerusakkan</u></b> : <b><u>di Ruteng</u></b> : - Tidak ada rumah yg roboh, tapi 1 Rumah Sakit, 1 sekolah, dan 1 kantor pemerintahan rusak parah <b><u>di Pagal</u></b> : - 2 sekolah, 1 gereja, dan 2 klinik rusak ringan, dinding retak-retak, tanah rekah.	E.R
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	23 Agustus 1982 Sulawesi Tengah  Tidak Tsunami	23:30:09	-2.31	120.97	54	5.4	- Una Una : VII	<b><u>Korban Meninggal &amp; luka-luka</u></b> : - <b><u>Kerusakkan</u></b> : - dinding retak-retak dan plester berguguran	E.R
6	7 Oktober 1982 Laut Banda  Tidak Tsunami	7:15:57	-7.16	125.88	515	6.6	- Timor, Bali, Maluku		USGS
7	25 Des 1982  NTT  Tidak Tsunami	1:54:10	-9.54	116.78	33	4.4	- Larantuka, Solor, Pulau Adonara : VII-VIII	- <b><u>Korban Meninggal</u></b> : 13 orang <b><u>Korban luka-luka</u></b> : 17 orang, 400 orang luka ringan <b><u>Kerusakkan</u></b> : - Ratusan rumah roboh dan ribuan rusak ringan	E.I

# TAHUN 1981

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	01 Januari 1981 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Karanganyar : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Rusak ringan di beberapa rumah	E.I
	Tidak Tsunami								
2	19 Januari 1981 Irian Jaya	15:11:01	-4.58	139.23	33	6.7		<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 305 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - beberapa orang <b><u>Korban Hilang :</u></b> - 1.000 orang di Pegunungan Jayawijaya <b><u>Tanah longsor menimbun banyak perkampungan</u></b>	USGS
	Tidak Tsunami								
3	13 Maret 1981 Jawa Tengah	23:22:35	-8.76	110.43	51	5.6	- Yogyakarta : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding hotel Ambarukmo di Yogyakarta retak	E.I
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1980

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	22 Feb 1980 Sulawesi Utara	3:51:45	-1.61	124.93	26	5.3	- Manado : VI	<p><b><u>Korban Meninggal &amp; luka-luka :</u></b> - tidak ada laporan</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan dan rumah retak-retak</p>	E.I
	Tidak Tsunami								
2	16 April 1980 Jawa Barat	12:18:21	-8.08	108.79	84	5.8	- Singaparna : V - VI - Tasikmalaya, Garut, Cilacap - Bandung : III	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - di Singaparna banyak rumah retak-retak, - di Tasikmalaya hanya beberapa yang retak - di Garut dan sekitarnya : dinding retak-retak - di Singajaya : 10 gedung SD miring - di Cilacap : rumah retak-retak</p>	E.R
	Tidak Tsunami								
3	17 Agtus 1980 Maluku	9:01:56	-3.77	128.24	24	5.4	- Ambon : V	<p>-</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding rumah retak-retak</p> <p>-</p>	E.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1979

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 April 1979 Maluku	1:42:22	2.96	126.93	37	6.6	- Mindanao, Philipina : II	- - -	USGS
	Tidak Tsunami								
2	28 April 1979 Sumatra Barat	3:29:57	0.54	98.78	78	5.8	- Pinangsore Sibolga : V - Padang, Padangpanjang, Bukittinggi, Batusangkar	<b><u>Korban meninggal</u></b> : 64 orang <b><u>Korban hilang</u></b> : 9 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : - 193 rumah roboh - 42 jembatan rusak - 138 bendungan dan irigasi rusak - 34 ternak mati ( Bencana bukan hanya karena gempa tapi juga karena material dari Marapi yang tersapu oleh hujan lebat )	E.R
	Tidak Tsunami								
3	21 Mei 1979 Pulau Bali	16:31:05	-8.3	115.93	76	5.7	- Lombok - Bali	<b><u>Korban luka-luka</u></b> : - 4 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : - merusak yang luas di Pulau Lombok - rusak ringan di Pulau Bali	USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	30 Mei 1979 NTB	9:38:53	-8.21	115.95	25	6.1	- Lombok - Bali	<p><b><u>Korban meninggal :</u></b> - 37 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka :</u></b> - banyak orang terluka</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - merusakkan yg luas terjadi di Lombok - rusak ringan di Bali -2 masjid di Narmada dan Cakranegara rusak sedang -Menara masjid di Kediri retak -Bangunan dan rumah di Ampenan dan Mataram rusak ringan</p>	E.R & USGS
	Tidak Tsunami								
5	23 Juli 1979 Irian Jaya	5:52:52	-2.57	140.31	15	5.3	- Sentani : VII	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan dan rumah rusak</p>	E.I
	Tidak Tsunami								
6	24 Juli 1979 Selatan Jawa	19:31:20	-11.15	107.71	31	6.3	-	-	USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
7	12 Sept 1979 Irian Jaya  Tidak Tsunami	5:17:51	-1.68	136.04	5	6.3	- Japen : VIII	<b><u>Korban Meninggal</u></b> : 2 orang <b><u>Korban luka-luka</u></b> : 5 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : - banyak rumah dan bangunan, gedung sekolah, klinik roboh atau rusak parah. ( kampung yang rusak parah : Serui, AriePie, Aromarea, Sarawandori, Serui Laut, Kabuena, Borai, Menawi, Kointunai, Dawai, Randawaya, Warironi )	E.R
8	20 Oktober 1979 Bali  Tidak Tsunami	1:41:10	-8.25	115.85	38	6.0	- Bali : VI - Lombok	- <b><u>Korban meninggal</u></b> : 2 orang <b><u>Korban luka-luka</u></b> : - 40 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : - terjadi di Bali dan Lombok	E.I & USGS
9	22 Oktober 1979 Maluku  Tidak Tsunami	5:58:49	0.67	125.92	33	6.2	- - - -	- - - -	USGS

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
10	2 Nov 1979 Jawa Barat  Tidak Tsunami	15:53:03	-7.66	108.25	62	6.1	- Tasikmalaya : VII - Garut	<b>di Tasikmalaya dan sekitarnya :</b> <b><u>Korban meninggal :</u></b> - 30 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 200 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 163 rumah dan bangunan roboh - 1430 rumah rusak parah - 24 sekolah rusak - 3 masjid roboh dan 29 rusak parah - 149 bangunan baru rusak berat <b>di Garut :</b> Korban meninggal : 10 orang Korban luka-luka : 12 luka parah <b><u>Kerusakkan :</u></b> - kebanyakan bangunan tua dan konstruksi buruk roboh, banyak rumah permanen retak-retak	E.R & USGS
11	15 Des 1979 Bengkulu  Tidak Tsunami	0:02:42	-3.3	102.71	33	5.8	- Kapahiang : VII - VIII	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 8 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 162 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 2.500 rumah hancur atau rusak di sekitar Bengkulu	USGS

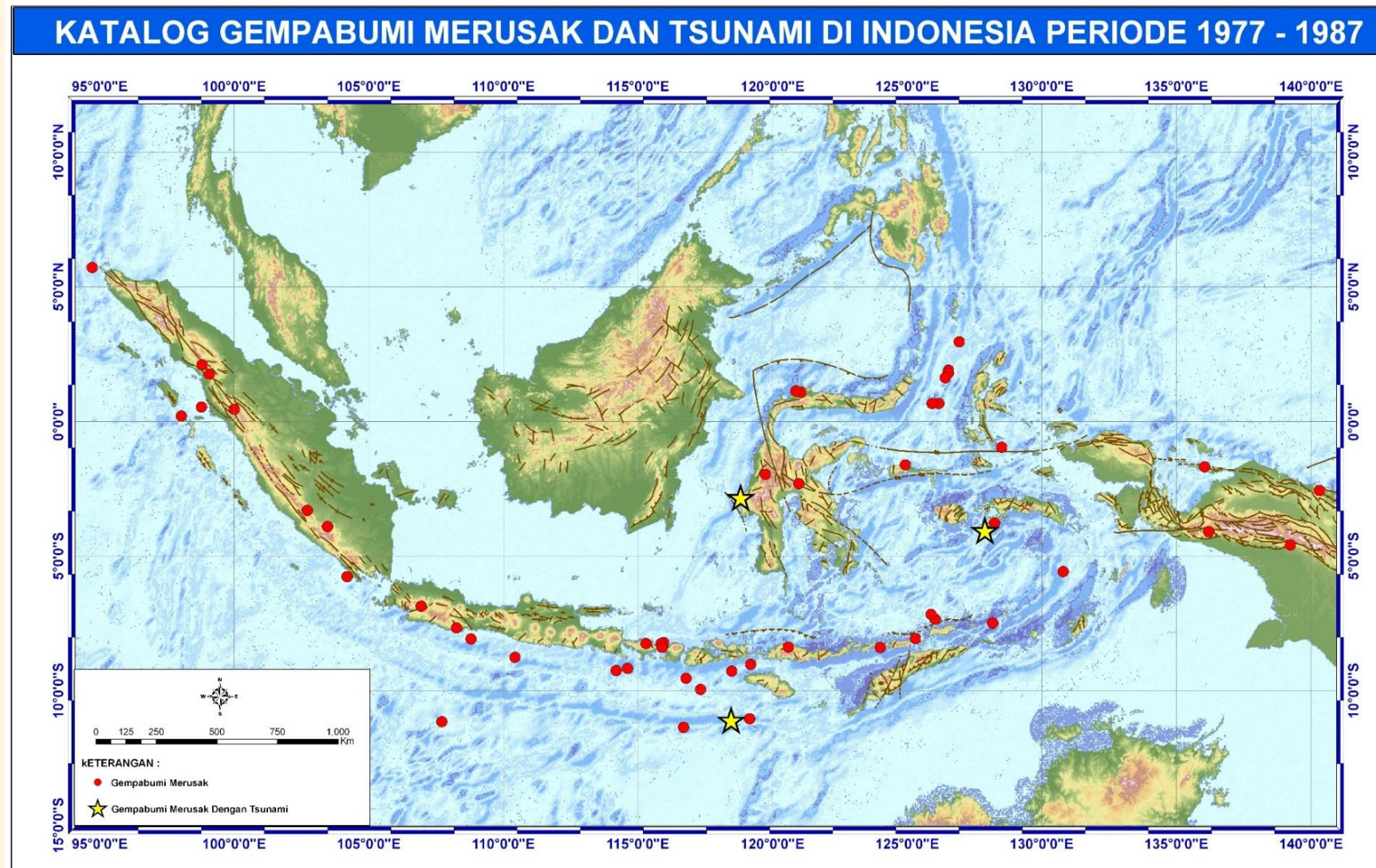
No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
12	17 Des 1979 Bali	19:58:24	-8.39	115.89	33	5.6	- Karangasem : VII – VIII - Lombok	<p><b>di Karangasem :</b>  <b><i>Korban meninggal</i></b> :5 orang  <b><i>Korban luka-luka</i></b> : 34 orang parah, 250 orang ringan  <b><i>Kerusakkan</i></b> :  - beberapa rumah roboh dan rusak parah, dan banyak rusak ringan</p> <p><b><i>di Abang :</i></b>  <b><i>Korban meninggal</i></b> :17 orang  <b><i>Korban luka-luka</i></b> : 9 orang parah, 300 orang ringan  <b><i>Kerusakkan</i></b> :  - beberapa rumah roboh dan rusak parah, dan banyak rusak ringan  <b><i>di Culik :</i></b> banyak rumah roboh  <b><i>di Kubu :</i></b>  <b><i>Korban meninggal</i></b> :1 orang  <b><i>Korban luka-luka</i></b> : 2 orang parah, 18 orang ringan  <b><i>Kerusakkan</i></b> :  - beberapa bangunan rusak parah, dan ringan, tidak ada yang roboh  <b><i>di Bebanden</i></b>  <b><i>Korban meninggal</i></b> :1 orang  <b><i>Korban luka-luka</i></b> : 2 orang parah, 4 orang ringan  <b><i>Kerusakkan</i></b> :  - beberapa bangunan rusak parah, dan ringan, rekahan di jalan sepanjang 0.5 km</p>	E.R
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1978

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 April 1978 Selatan Pulau Sumbawa	20:52:19	-11.36	116.69	33	6.7	- Bali : III	-	USGS
	Tidak Tsunami							-	



# GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA TAHUN 1977 - 1987



# TAHUN 1977

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	26 Januari 1977 Bali	11:29.5	-8.25	115.3	Normal	5.0	- Bangli : VI - Kayubih	<p><b><u>Korban meninggal &amp; luka-luka :</u></b> - tidak ada laporan</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> Di Kayubih : - bangunan sekolah semipermanen retak-retak - Monumen dan Pura roboh - 90% rumah rusak di Banjar Antugan Jehem : - lebih dari 80% bangunan dan rumah retak-retak - Tanah longsor dan rekah terobservasi di sungai Melangit sekitar 500 m Timur Kayubih dan Antugan.</p>	E.R
	Tidak Tsunami								
2	08 Maret 1977 Sumatra Barat	23:17:28	0.45	100.0	22	5.5	- Sinurut : VIII - Talu - Padang dan Padangpanjang : III	<p><b><u>Korban Meninggal &amp; luka-luka :</u></b> - tidak ada laporan</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> <b>di Sinurut :</b> - 737 rumah, 1 pasar, 7 sekolah, 8 masjid, 3 kantor <b>di Talu :</b> - 245 rumah, 3 sekolah, 8 masjid rusak - Hampir semua rumah kayu miring dan bergeser dari pondasinya. - rekahan tanah dengan lebar 5-75 cm</p>	E.R
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	19 Agustus 1977 NTB	6:08:55	-11.09	118.46	33	7	- Pulau Sumbawa  - <b>Tinggi gelombang tsunami</b> sepanjang pantai pulau Sumbawa : 10 meter - Tinggi gelombang tsunami di pantai utara Australia : 6 meter	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - sedikitnya 100 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 75 orang <b><u>Korban hilang :</u></b> - 89 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa perkampungan hancur Kebanyakan korban dan kerusakan disebabkan oleh tsunami	E.R
	Tsunami								
4	20 Agustus 1977 Pulau Sumbawa	19:16:33	-11.04	119.14	33	6.0		-	USGS
	Tidak Tsunami								
5	27 Agustus 1977 Timor	7:12:22	-8.06	125.3	25	6.4	- Atauro	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 2 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 25 orang	USGS
	Tidak Tsunami								
6	07 Oktober 1977 Pulau Sumbawa	12:10:44	-9.95	117.32	33	5.9		-	USGS
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1976

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Feb 1976 Jawa Tengah (Purwokerto ) Tidak Tsunami	20:31:49	-7.2	109.3	22	5.6	- Ajibarang, Kedungbanteng, Tegal - Brebes, Pekalongan, Magelang, Semarang  ( IV )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dilaporkan tidak ada kerusakan ( hampir semua warga terbangun dari tidur mereka akibat gempa bumi dan suara-suara dari bangunan/rumah )	E.R
2	20 Juni 1976 Aceh ( Kotacane ) Tidak Tsunami	20:56:32	3.2	96.3	33	6.1	- Banda Aceh - Medan ( VII )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding gedung kantor pemda retak - dinding pembangkit listrik di bandara Pinangsore retak	E.R
3	25 Juni 1976 Irian Jaya ( Jayapura ) Tidak Tsunami	19:18:29	-3.2	142.8	-	6.8	dirasakan oleh banyak orang ( IV )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dilaporkan tidak ada kerusakan - gempa menyebabkan tanah longsor dan tanah retak-retak di pedalaman Irian Jaya	E.R
4	25 Juni 1976 Irian Jaya Bime, Eipomek, Tidak Tsunami	19:18:55	-4.6	139.8	33	7	- Langda, Ambon, Japil, dan Oksibil ( VIII )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Kerusakan baik berat, sedang, maupun ringan terjadi di Langda, Ambon, Japil, dan Oksibil - mengingat tidak adanya transportasi dan komunikasi yang memadai sehingga tidak ada laporan yang lengkap	E.R



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	14 Juli 1976 Bali	7:13:22	-8.2	114.9	-	6.2	- Tabanan dan Jembrana ( VIII )	<p><b><u>Korban luka-luka :</u></b>            - luka serius : 559 orang            - luka ringan : lebih dari 3200 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b>            - 90% bangunan dan rumah rubuh            - 75% bangunan dan rumah rusak berat</p>	E.R
	Tidak Tsunami								
6	29 Okt 1976 Irian Jaya	2:51:01	-4.7	140.2	30	6.0	- Nalca, Langda ( VIII )	<p>-</p> <p><b><u>Korban Meninggal :</u></b>            - Nalca-Bima : 62 orang            - Langda : 46 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b>            - rumah kayu penduduk asli yang dibangun di lereng, roboh dan tertimbun longsor, akan tetapi rumah kayu yang dibangun di tanah yang datar tidak dijumpai adanya kerusakan.</p>	E.R
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1975

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	15 Januari 1975 Maluku	9:42:24	-5.00	130.0	-	5.9	- Bandanaira ( VII )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Kerusakkan parah terjadi di Bandanaira - 81 rumah rusak serius - 4 rusak sedang, 2 rumah rusak ringan -	E.R
	Tsunami								
2	05 Maret 1975 Maluku	0:22:23	-2.4	126.1	-	6.5	- Sanana ( Pulau Sula )  ( VI )  <b>Tsunami</b> mencapai 1.2 meter yang masuk mencapai jalan di Sanana dan menyebabkan orang-orang panik	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak-retak dan plester rontok berjatuhan <b><u>Korban meninggal :</u></b> - tidak ada	E.R
	Tsunami								
3	30 juli 1975 NTT	9:17:12	-9.9	123.9	30	6.1	- Kupang ( VII ) ( gempa diikuti suara seperti guruh dari tanah)	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding banyak rumah rontok, tembok retak,  plester rontok berjatuhan - Bangunan dengan struktur yang bagus tidak rusak. -	E.R
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1974

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Feb 1974 Sulawesi Utara	0:21:58	2.7	125.4	-	5.2	- Pulau Siau ( V ) ( merupakan gempa dangkal )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - tanah rekah-rekah - bangunan rusak	E.I
	Tidak Tsunami								
2	9 Nov 1974 Jawa Barat	19:10:55	-6.5	105.3	51	6.1	- Leuwiliang - Selatan Banten : VI - Lampung dan Pringsewu - Jakarta ( dirasakan beberapa orang )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1 bangunan dari batu rubuh - dinding bangunan dan beberapa rumah retak ( gempa menyebabkan orang-orang terbangun )	E.I
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1973

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	26 Nov 1973 Jawa Barat	8:51:13	-6.8	106.6	62	4.9	- Pelabuhan Ratu : III - IV - Citarik dan Cidadap : V	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Tanah rekah dan tanah bergeser - rusak ringan seperti retak di dinding dan plester yang sudah tua berguguran	E.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1972

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	06 Sept 1972 Sulawesi Selatan	8:00:25	-2.5	119.1	36	5.8	- Mamuju - Majene ( IV )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - hanya rusak ringan ( gempa didahului adanya suara gemuruh mirip bom )	E.I
	Tidak Tsunami								
2	04 Nov 1972 Jawa Timur	21:36:54	-8.4	112.2	126	6.0	- Gandusari : V - VI - Yogyakarta, Surakarta	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak-retak ( banyak orang terbangun dari tidur mereka )	E.I
	Tidak Tsunami								
3	19 Des 1972 Jawa Barat	14:47:00	-6.9	107.8	sangat dangkal	4.5	- Sumedang - Cibunar, Rancakaleng dan Pasaribu	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Rusak ringan pada bangunan tua ( orang-orang panik )	E.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1971

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 Januari 1971 Irian Jaya	7:17:04	-3.1	140.1	normal	7.3	- Utara Irian Jaya, Jayapura, Sentani : VI-VII	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bangunan retak-retak di Jayapura</li> <li>- 10 bangunan dari kayu rusak berat.</li> <li>- Gereja retak-retak di Sentani</li> <li>- 14 rumah kayu roboh di 10 km dari Sentani</li> <li>- di Genyem (40km dari Sentani) lumpur dan pasir keluar dari rekahan</li> <li>- Terdengar suara seperti tembakan pistol</li> <li>- area kejadian jarang berpenghuni</li> </ul>	E.I&S.I
	Tidak Tsunami								
2	04 Feb 1971 Sumatra Utara	15:33:22	-0.6	98.8	-	6.3	- Pasaman, Natal, Pinangsore, Sibolga  Pasir Ulu. ( V - VI )	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bangunan rusak terjadi di Pasaman, Natal, Pinang sore, Sibolga dan Pasir Ulu.</li> <li>- Rekahan terjadi di Sibolga dan 'hot spring ter bentuk di Tarutung</li> <li>- Dilaporkan tidak ada korban meninggal</li> </ul>	E.I&S.I
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	16 Juni 1971 Jawa Tengah	14:44:23	-7.2	109.1	35	5.2	- dirasakan di bagian barat Jawa Tengah. - Buaran ( 6 km barat Bumiayu ) - Bantar Kawung ( 12 km barat Bumiayu ) - Jipang ( 17 km barat Bumiayu ) ( VII - VIII )	- <b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 1 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 6 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1377 bangunan rusak Kerusakkan diduga karena struktur bangunan yang sudah tua yang kondisi sementasinya sudah tidak bagus. Bangunan dari kayu umumnya tahan terhadap guncangan, tetapi beberapa yang konstruksinya jelek miring ke Timur atau ke Barat, beberapa roboh.	E.I&S.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1969

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	23 Februari 1969 Sulawesi Selatan <b>Tsunami</b>	0:36:56	-3.1	118.5	13	6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Majene : VIII</li> <li>- Ujung Pandang</li> </ul> <p><b>Terjadi Tsunami</b>, ketinggian tsunami di :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paletoang : 4 m</li> <li>- Parasanga dan Palili : 1.5 m</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perumahan dengan rangka kayu mengingat lokasinya di ujung Teluk, maka tersapu oleh tsunami.</li> <li>- Tanaman pisang di sepanjang pantai rusak</li> </ul>	<p><b>Korban Meninggal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 64 orang</li> </ul> <p><b>Korban luka-luka :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 97 orang</li> </ul> <p><b>Kerusakkan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1287 bangunan roboh karena struktur yang jelek. Kerusakan terparah terjadi di Majene. 80 % bangunan dari batubata rusak parah, beberapa hancur total.</li> <li>- Dermaga di pelabuhan retakdi beberapa tempat yang disebabkan oleh amblasan di bawah laut , gap rekahan sepanjang 50 m, menyebabkan 3 bangunan batubata rusak parah dan pusat perbelanjaan roboh yang menyebabkan beberapa</li> <li>- Korban Meninggal dan bangunan rusak parah di Campalagian dan Wonomulyo yang berada pada daerah aluvial ( 30km dan 50km Timur Majene ).</li> <li>- Umumnya bangunan dari kayu tahan guncangan.</li> <li>- Beberapa jembatan rusak.</li> </ul>	E.I & S.I
2	02 Nov 1969 Jawa Barat <b>Tidak Tsunami</b>	18:53:07	-6.5	107.1	57	5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bogor</li> <li>- Campaka : V</li> <li>- Jakarta</li> </ul> <p>( Campaka dengan Intensitas tertinggi )</p>	<p><b>Kerusakkan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bangunan retak-retak.</li> <li>- di Sukabumi bangunan batubata dengan konstruksi buruk dilaporkan roboh.</li> </ul>	E.I

# TAHUN 1968

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Agtus 1968 Sul - Tengah	22:14:15	0.7	119.8	23	6.0	- Tambu ( VII - VIII )  <i>Tinggi gel. tsunami</i> di Tambu mencapai 8 sampai 10 meter, dan masuk ke darat hingga 100 sampai 300 meter dari pantai	<b><i>Korban Meninggal dan Hilang di Mapaga:</i></b> - 200 orang <b><i>Kerusakkan :</i></b> - 790 rumah kayu hancur - 7 rumah kayu telah berpindah ke arah Barat-Laut ( di Tambu )	E.I

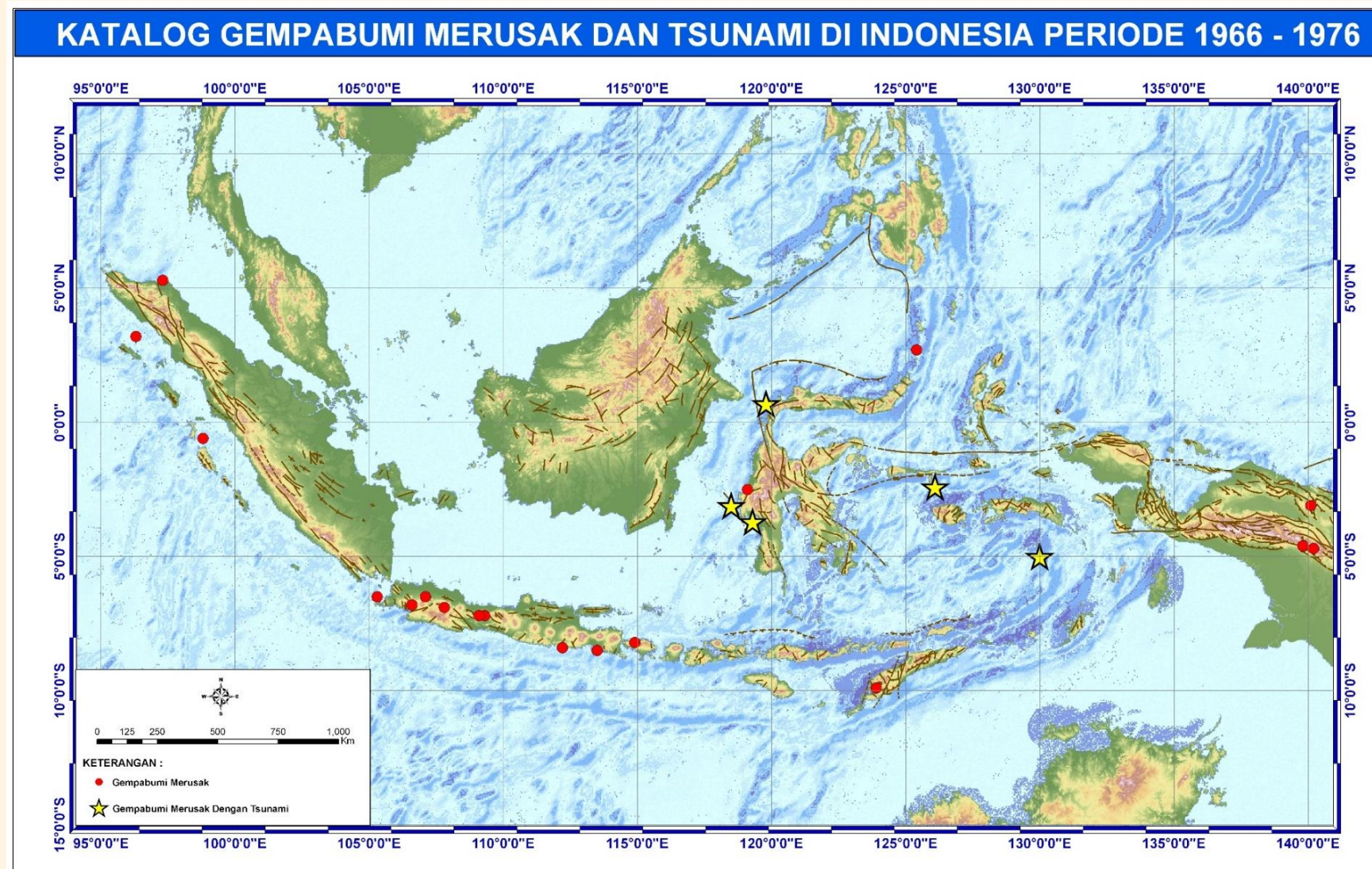
# TAHUN 1967

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	19 Feb 1967 Jawa Timur  Tidak Tsunami	22:14:55	-8.5	113.5	80	6.2	- Dampit ( selatan Malang ) : VIII - IX - Gondang - Trenggalek - Besuki : III - VI - Banyumas ( Cilacap )	<b><u>(a) di Dampit</u></b> <b><u>Korban Meninggal</u></b> : 14 orang <b><u>Korban luka-luka</u></b> : 72 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : 1539 bangunan hancur <b><u>(b) di Gondang</u></b> <b><u>Korban Meninggal</u></b> : 9 orang <b><u>Korban luka-luka</u></b> : 49 orang <b><u>Kerusakkan</u></b> : 119 bangunan hancur, 402 retak-retak, 5 mesjid hancur. <b><u>(c) di Trenggalek</u></b> <b><u>Kerusakkan</u></b> : 33 rumah kayu dilaporkan retak dan beberapa diantaranya berpindah <b><u>(d) di Tanggul</u></b> <b><u>Kerusakkan</u></b> : beberapa bangunan rusak ringan	E.I-67
2	11 April 1967 Sul - Selatan  Tsunami	5:09:11	-3.7	119.3	51	4.9	- Campalagian s.d Tinambung : VII - VIII  <b><i>Tsunami</i></b> menyebabkan kehilangan nyawa dan tempat tinggal di perkampungan kampung pantai.	- <b><u>di Campalagian s.d Tinambung :</u></b> <b><u>Korban meninggal</u></b> : 58 orang <b><u>Korban luka-luka</u></b> : 100 orang <b><u>Korban Hilang</u></b> : 13 orang -	E.I



No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
3	12 April 1967 Aceh	4:51:50	5.3	97.3	55	6.1	- Pantai Timur Aceh - Takeungeun - Lhokseumawe dan Sigli : VII - Jeunieb, Pendada, dan Jeumpa Bireun	<b><u>di Jeunieb, Pendada dan Jeumpa Bireun :</u></b> <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 5 masjid dan 59 rumah batubata dan kayu - 11 bangunan sekolah - 5 jembatan - 2000 rumah tinggal baik dari batubata dan kayu	E.I
	Tidak Tsunami								

# GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA TAHUN 1966 - 1976



# TAHUN 1965

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	25 Januari 1965 Maluku	12:02:51	-2.6	126.1	33	6.3	- Sanana : VII	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 5 orang ( karena Tsunami )	S.I
	Tsunami								
2	25 Juli 1965 Sumatra Utara	3:40:40	2.0	99.3	98	5.3	- Sarula dan Onang Hasang di Tapanuli : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan batubata rusak - tanah turun	E.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1964

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	02 April 1964 Aceh	1:11:55	5.9	95.7	132	5.2	- Banda Aceh : VII ( gempa ini merupakan yang terkuat di wilayah ini sejak gempa 23 Agustus 1936 )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - 30 s.d 40 % yang terbuat dari batubata rusak kerusakan terparah di Krueng Raya	E.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1963

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Juni 1963 Jawa Timur	11:46:58	-8.3	112.2	180	-	- di Jawa bagian tengah dan Timur - Ponorogo : IV - V - Jogyakarta dan Besuki : II	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - rusak ringan di Ponorogo - -	E.I
	Tidak Tsunami								
2	16 Des 1963 Jawa Barat	2:45:35	-6.2	105.4	55	5.0	- Labuhan : V - Jakarta - Tasikmalaya, Kotabumi : II - Priangan : II - III	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - di Labuhan dinding retak dan rusak ringan - -	E.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1962

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Des 1962 Jawa Timur	0:44:20	-9.0	112.0	64	-	- Timur Pulau Bali - Wlingi, Kediri, Madiun : VI	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - dinding retak - retak di bagian selatan Jawa Timur - -	E.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1961

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	16 Maret 1961 NTT	18:21:04	-8.1	122.3	-	-	- Flores : VII - VIII	<p><b><u>Korban meninggal :</u></b> - 1 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - merusakkan di perkampungan di pusat Flores</p>	S.I
	Tidak Tsunami								
2	07 Mei 1961 Jawa Timur	4:32:05	-8.5	112	-	-	<p>- Campur Darat dan Kebonagung Tulungagung</p> <p>- Banyumas, Jateng dan Besuki, Jatim</p> <p>- Jatisrana-Surakarta, Klaten, Maos, Malang, dan Klakah</p> <p>- Demak dan Watubelah : II ( intensitas max VII di sekitar pusat gempa )</p>	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan batubata di Campur darat dan Kebon agung Tulung agung rusak ringan</p>	S.I
	Tidak Tsunami								



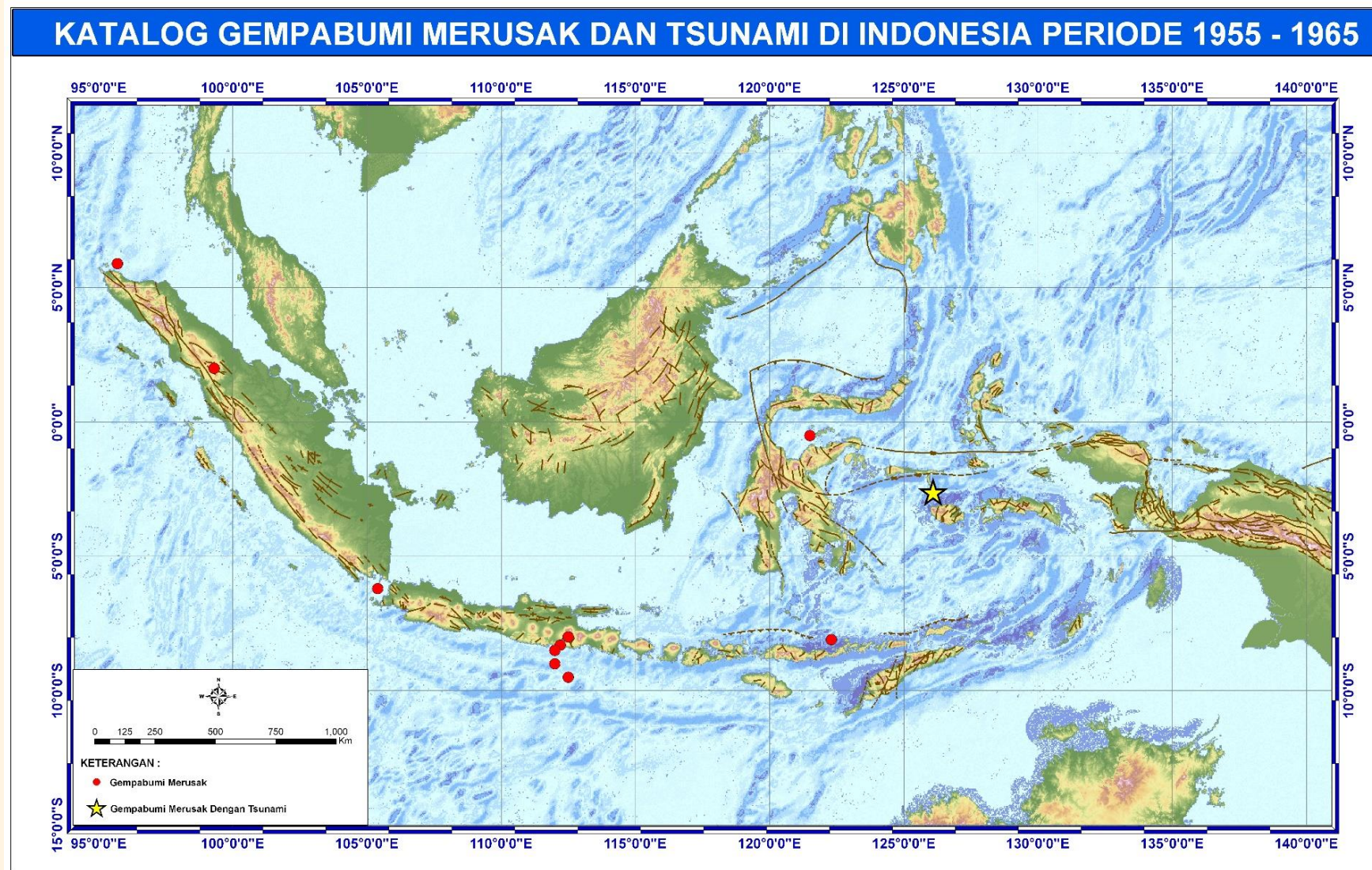
# TAHUN 1960

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	29 April 1960 Sul - Tengah	9:16:20	-0.5	121.5	-	-	- dirasakan di Sulawesi Utara dan Tengah - Una-una : VII - VIII	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - Kerusakkan terjadi di Pulau Una-una <u><b>Korban meninggal :</b></u> - Tidak ada -	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	10 Okt 1960 Jawa Timur	21:44:40	-8.0	112.5	-	-	- Tulungagung : VI - VII - Baturetno di Surakarta - Tunggul di Besuki ( dirasakan luas dengan area sekitar 15.000 km persegi )	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - Bangunan retak - retak di Tulungagung -	E.I
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1958

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	20 Okt 1958 Jawa Timur	1:12:30	-9.5	112.5	100	6.7	- Malang : VII - VIII	<p><b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 8 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - Rumah-rumah rusak serius di Malang sekitarnya - Tanah rekah-rekah di beberapa tempat, dan tanah longsor di daerah pegunungan</p>	GN-2
	Tidak Tsunami								

# GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA TAHUN 1955 - 1965



# TAHUN 1954

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	02 Nov 1954 NTB	8:24:54	-	-	-	6.75	- Sulawesi Selatan, Lombok, Flores - Bima dan Raba (Rusak parah ) : VII - VIII	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kerusakan parah terjadi di Bima dan Raba</li> <li>- Tanah turun dan runtuh batu</li> <li>- hampir semua rumah batubata retak dan beberapa roboh.</li> <li>- dermaga pelabuhan Bima bengkok ke arah luar</li> <li>- sebuah rumah adat nampak bergeser sekitar 0.5m</li> </ul> <p><b><u>Korban meninggal :</u></b> tidak ada</p>	GN-2

# TAHUN 1950

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	19 Juni 1950 Jawa Timur	12:36:54	-6.2	112.5	-	-	- Gresik dan sekitarnya : VII - Kalimantan Selatan - sampai ke Jawa Barat	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - terjadi kerusakan di Gresik dan sekitarnya - -	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1943

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	23 Juli 1943 Jawa Tengah	-	-8.6	109	-	-	- Yogyakarta : VIII - Garut , Surakarta	<b><i>Korban Meninggal</i></b> : 213 orang <b><i>Korban luka-luka berat</i></b> : 2096 orang <b><i>Kerusakkan</i></b> : - 2800 rumah rusak parah	GN-2
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1941

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	11 Okt 1941 Sumatra Utara	-	0.6	97.6	-	-	- Tapanuli : VII - Sibolga	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - rusak ringan di Sibolga	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	09 Nov 1941 Sulawesi Utara	-	-1.4	121.1	-	-	- Gorontalo, Paleleh dan Cibawa : VIII	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - Bangunan batubata roboh di Gorontalo, Paleleh, dan Cibawa - Tanah turun dan tanah longsor di bukit	GN-2
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1939

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Juni 1939 Jawa Tengah	-	-6.9	108.5	-	-	- Cirebon - Sodomantira, Jepara, dan Manis Kidul : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Plaster berjatuh dan dinding retak kecil di Cirebon - Kerusakkan lebih parah di Sodomantira, Jepara, Manis Kidul	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	11 Agustus 1939 Jawa Timur	-	-6.5	112.4	-	-	- Brondong : VII - Rembang dan Surabaya	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan batubata roboh di Brondong	GN-2
	Tidak Tsunami								
3	22 Des 1939 Sulawesi Tengah	-	0.0	123	-	-	- Sulawesi Tengah, Utara, Kalimantan Timur sampai pulau Sulu. - Gorontalo dan Langonan - Kalo, Luwuk, Labuha, dan Pulau Sula. - Mandar dan Meulaboh di Sulawesi Tengah ( VIII )	- <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - beberapa orang terluka di Gorontalo dan Langonan. - beberapa rumah roboh di Kalo, Luwuk, Labuha, dan Pulau Sula. - beberapa rumah tergoncang di Mandar dan Meulaboh di Sulawesi Tengah.	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1938

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	02 Feb 1938 Maluku	-	-5.0	131.5	33	8.5	- Banda dan pulau Kei : VII - Tual	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Kaca-kaca pecah di Tual - Kerusakkan parah terjadi di Pulau Banda dan Kei ( disebabkan oleh Tsunami )	GN-2
	<b>Tsunami</b>								
2	20 Mei 1938 Sul - Tengah	-	-0.7	120.3	-	-	- Kalimantan Timur - Gorontalo ( Minahasa ) ( VIII - IX )	- <b><u>Korban Meninggal :</u></b> - beberapa orang tenggelam ( gempabumi diikuti dengan Tsunami )	GN-2
	<b>Tsunami</b>							<b><u>Kerusakkan :</u></b> - 942 rumah roboh	
3	18 Agtus 1938 Bengkulu	-	-3.8	102.8	-	-	- Sumatra Barat - Palembang - Bengkulu dan Kepulauan Mentawai ( VII )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Plester berjatuhan/rontok dan tembok retak di beberapa tempat di Bengkulu	GN-2
	<b>Tidak Tsunami</b>							-	
4	20 Okt 1938 NTT	-	-9.2	123.2	-	-	- Flores : VII - Larantuka	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Tembok retak - retak di Flores - Tanah bergeser di Larantuka	GN-2
	<b>Tidak Tsunami</b>								
5	30 Okt 1938 Bali	-	-8.9	115.8	-	-	- Sakara : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - tembok retak - retak di Sakara	GN-2
	<b>Tidak Tsunami</b>							-	

# TAHUN 1937

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Sept 1937 Jawa Tengah	-	-8.7	110.8	-	-	- Timur Lombok - Selatan Jawa Tengah - Yogyakarta : VIII - IX - Klaten - Klumpit	<b><i>Korban meninggal di Klumpit : 1 orang</i></b> <b><i>Kerusakkan :</i></b> - 326 batu candi Prambanan roboh - 2.200 rumah rusak - di beberapa tempat pipa bawah tanah rusak - sebuah rumah terbelah di Klumpit ( kerusakkan terparah di Prov. Yogyakarta )	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1936

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	01 Maret 1936 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Jawa Tengah dan Jawa Timur : VII - Bali dan Tenggara Kalimantan	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Kerusakkan umumnya terjadi di Jawa Tengah dan Timur	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	01 April 1936 Sulawesi Utara	-	3.6	126.7	-	-	- Kepulauan Sangihe - Talaud : VIII - IX - Lerung	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - krusakkan terjadi di Pulau Sangihe - Talaud - sekitar 127 rumah roboh - dinding retak -retak di Lerung	GN-2
	Tidak Tsunami								
3	23 Agustus 1936 Aceh	-	6.1	94.7	-	-	- Banda Aceh : VII - VIII - Lhok Sukon, Lhokseumawe	- <b><u>Korban meninggal :</u></b> - 9 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 20 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan rusak	GN-2
	Tidak Tsunami								
4	19 Sept 1936 Sumatra Utara	-	3.5	97.5	-	-	- Medan, Tapanuli - Karo : VIII - Kutacane, Kabanjahe  - Parapat, Brastagi, dan Tanjung Putri - Langkat - Malaysia	<b><u>Korban meninggal di Karo:</u></b> - 17 orang ( akibat longsor di bukit ) <b><u>Kerusakkan :</u></b> - sejumlah rekahan tanah terjadi antara Kutacane dan Kabanjahe. - terjadi krusakkan di Parapat, Brastagi, dan	GN-2
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	19 Okt 1936 Maluku	-	-2.0	126.0	-	-	- Pulau Sula - Sanana : VIII - Wai Ipa - Wai Lau	Tanjung Putri - tembok retak - retak di Langkat  <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 24 rumah roboh di Sanana - rekahan besar di tanah dekat pasar - 14 rumah rusak di Wai Ipa - 2 bangunan rusak di Wai lau	GN-2
	Tidak Tsunami								
6	27 Okt 1936 Sumatra Utara	-	-0.2	98.8	-	-	- Tapanuli : VII - Sumatra Barat dan Timur Sumatra	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - rusak ringan pada struktur di beberapa tempat - tanah turun -	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1935

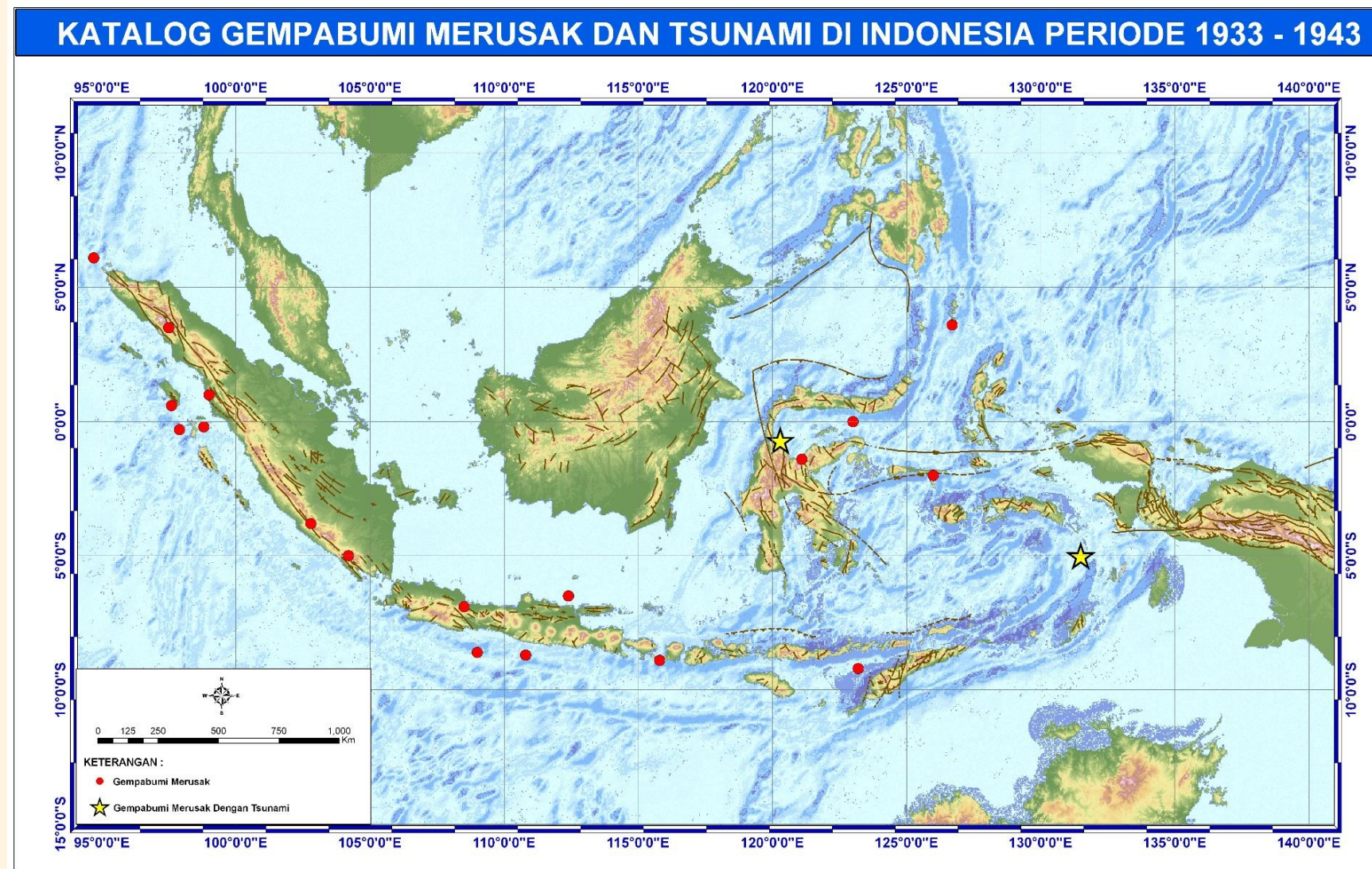
No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	28 Des 1935 Sumatra Utara	-	-0.3	97.9	-	-	- Pulau Batu : VII - VIII - Bola dan Sigata - Padang - Sibolga	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - Terjadi di Pulau Batu - dinding retak di Padang, pohon dan tiang telphon terayun - beberapa bangunan roboh di Sibolga	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1934

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Sept 1934 Sumatra Utara	-	1.0	99.0	-	-	- Tapanuli Selatan : VII ( guncangan kuat )	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - dinding - dinding retak - atap rumah beberapa rumah hancur	GN-2
	Tidak Tsunami								



# GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA TAHUN 1933 - 1943



# TAHUN 1933

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	25 Juni 1933 Sum - Selatan	-	-5.0	104.2	-	-	- bagian barat Sumatra Selatan : VIII - IX - Kota Agung, Makaka	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - terjadi pada struktur bangunan di bagian barat Sumatra Selatan. - Rekahan dan amblasan teramati sepanjang Kota Agung dengan Makaka melintasi pegunungan Bukit Barisan.	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1932

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Mei 1932 Sulawesi Utara <b>Tidak Tsunami</b>	-	0.5	126.0	-	-	- Mindanao - Kakas ( selatan Tondano ) : VII - Langowan, Poso, Tondano, Waluyama, Rembohan, Koya, dan Lekupang. - Ternate ( Maluku Utara ) ( Rekahan vertikal terjadi di pantai antara Amurang dan Tompoan )	<b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 6 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 115 orang <b><u>Kerusakkan di Kakas ( selatan danau Tondano ):</u></b> - 592 rumah roboh -	GN-2
2	09 Sept 1932 Maluku <b>Tidak Tsunami</b>	-	-3.5	128.3	-	-	- Tolehubay : VII - Wae dan Tolehu	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan tua roboh di Wae dan Tolehu. - tanah bergeser dan tanah turun	GN-2

# TAHUN 1931

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Januari 1931 Jawa Tengah	-	-7.3	108.9	-	-	- Bumiayu : VIII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - merusakkan umumnya dikarenakan struktur bangunan yang sudah tua atau material dan konstruksi yang jelek.	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	25 Sept 1931 Sumatra Selatan	-	-	-	-	-	- Sumatra Selatan - Jawa Barat - Padang ( VII - VIII )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Pondasi bangunan sebagian besar bangunan amblas.	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1930

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 April 1930 Bali	-	-	-	-	-	- Denpasar dan Tabanan : V - Benoa - Jawa Timur	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak-retak di Denpasar dan Tabanan - -	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1927

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	01 Des 1927 Sulawesi Tengah	-	-0.5	119.5	-	-	- Donggala, Borowaru dan sekitarnya : VII  - Teluk Palu	<p><b><u>Korban Meninggal :</u></b></p> <p>- 50 orang</p> <p><b><u>Korban luka-luka :</u></b></p> <p>- 50 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <p>- umumnya terbatas di sekitar Teluk Palu ( Tsunami menyebabkan korban meninggal dan kehilangan tempat tinggal di perkampungan sepanjang pantai</p>	GN-2



# TAHUN 1926

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	28 Juni 1926 Sumatra Barat	-	-0.7	100.6	-	-	- Sijunjung, Muarabungo, dan Alaha Panjang, danau Singkarak  - Padangpanjang	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - terjadi di sekitar danau Singkarak, Sijunjung, Muarabungo dan Alahan Panjang - di salah satu bagian danau Singkarak amblas, beberapa orang luka-luka	GN-2
	<b>Tidak Tsunami</b>								
2	13 Des 1926 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Prupuk dan Margasari : VIII - IX - Dubuk tengah, Kaligayan, Wonosari, Danurejo, Jembayat, Pakulaut, Kalisosok	<b><u>Korban luka-luka :</u></b> - beberapa orang terluka <b><u>Kerusakkan :</u></b> - terjadi di Prupuk dan Margasari	GN-2
	<b>Tidak Tsunami</b>								



# TAHUN 1925

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Feb 1925 Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	- Tarakan dan Lungkas : VII	-	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	24 Juli 1925 Maluku	-	-	-	-	-	- Labuahan : VII ( Pulau Bacan )	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - lemari roboh, pendulum jam jatuh	GN-2
	Tidak Tsunami								

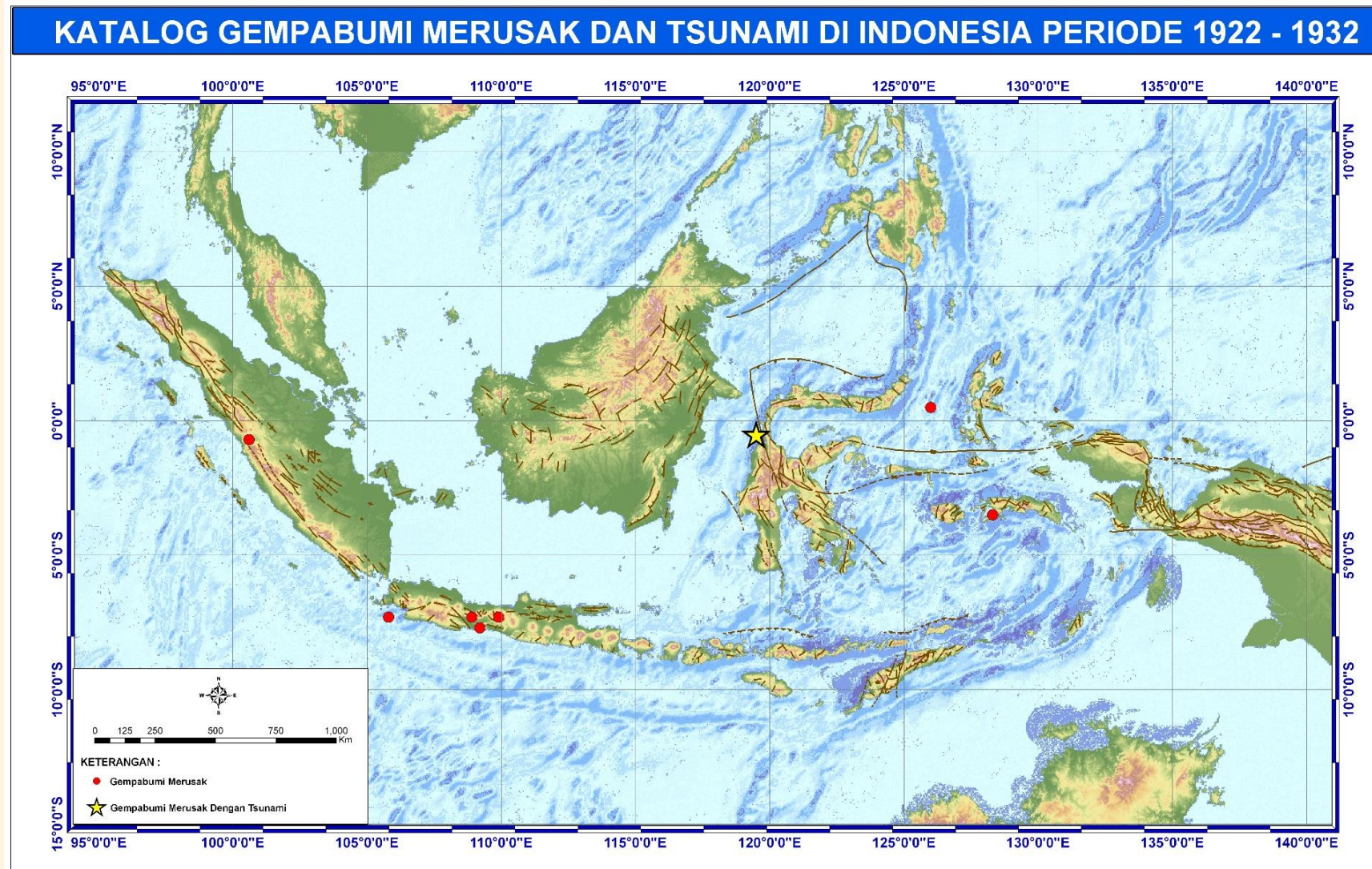
# TAHUN 1924

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	13 April 1924 Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	- beberapa tempat di Kalimantan Timur - Tarakan	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - 7 rumah roboh	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	12 Nov 1924 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- daerah pegunungan : VIII - IX	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - umumnya disebabkan oleh pergeseran tanah	GN-2
	Tidak Tsunami								
3	02 Des 1924 Jawa Tengah	-	-7.3	109.9	-	-	- Wonosobo : IX	<b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 727 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 2.250 rumah roboh ( di beberapa desa kebanyakan kerusakan akibat pergeseran tanah ) kerugian ditaksir mencapai 61.000 gulden	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1923

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	19 April 1923 Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	- Tarakan : VII	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bangunan batubata roboh</li> <li>- <b><u>tanah rekah</u></b></li> <li>- dapur sebuah rumah bergeser 1 m ke barat</li> <li>- strukutr bangunan di tanah yang solid hanya mengalami sedikit kerusakkan</li> </ul>	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	12 Mei 1923 Jawa Barat	-	-7.3	105.8	-	-	- Jawa Barat : VII - Sumatra Selatan ( krue ) - Pelabuhan ratu	<p>-</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di Pelabuhan ratu ( menara air roboh )</li> </ul>	GN-2
	Tidak Tsunami								
3	15 Mei 1923 Jawa Tengah	-	-7.7	109.2	-	-	- bagian barat Jawa Tengah - Maos : IX	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di sekitar Maos</li> </ul> <p>-</p>	GN-2
	Tidak Tsunami								

# GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK DI INDONESIA TAHUN 1922 - 1932



# TAHUN 1921

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	01 April 1921 Sumatra Utara  Tidak Tsunami	-	-	-	-	-	- Barat Daya danau Toba : IX - Sipoholon - Sabang, Penang dan Gunung Sitoli	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - terparah di Barat Daya danau Toba - bangunan dan jembatan roboh di Sipoholon - terjadi pergeseran tanah	GN-2
2	14 Mei 1921 Kalimantan Timur  Tidak Tsunami	-	-	-	-	-	- Sangkurilang : VIII - Pulau Rending, Kariorang dan Sekuran	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - di Sangkurilang, Pulau Rending, Kariorang dan Sekuran. - rumah-rumah roboh dan tanah rekah. - gempa berasosiasi dengan gelombang pasang yang membawa kerusakan di Sekuran	GN-2
3	10 Okt 1921 Irian Jaya  Tidak Tsunami	-	-	-	-	-	- Dobo - sekitar danau Sentani : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - di sekitar danau Sentani ( Tenggara Irian Jaya ) - tanah geser, batu besar runtuh membendung cabang sungai di perkampungan Doormantop	GN-2



# TAHUN 1920

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	Mei 1920 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon, Saumlaki, Banda : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak-retak di Ambon, Saumlaki, Banda	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1919

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Nov 1919 Irian Jaya	-	-	-	-	-		<u><b>Kerusakkan :</b></u> - beberapa rumah roboh - tanah rekah dan dinding retak-retak	GN-2
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1917

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Januari 1917 Bali	-	-	-	-	-	- Bali : IX	<p><b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 1.500 orang ( akibat tanah longsor )</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - banyak rumah rusak</p>	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1916

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	09 Sept 1916 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Maos : IX - Kasugian - Selarang	<p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 340 bangunan batubata roboh total di Maos dan Kasugian.</li> <li>- Dinding-dinding retak</li> <li>- bangunan sekolah rusak parah ( kerusakkan disebabkan karena struktur bangunan yang dan kondisi geologi yang tidak menguntungkan)</li> <li>- terbentuknya kubangan lumpur atau pasir dimana air memancar melalui lubang / rekahan yang menyebabkan orang-orang panic</li> </ul> <p><b>di Selarang :</b> 400 rumah roboh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kerusakkan pada struktur dan tanah rekah dijumpai di beberapa tempat yang lain.</li> </ul>	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1915

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	01 Des 1915 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Maospati dan Magetan : VIII - Madiun	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - hampir semua bangunan di perumahan pabrik gula 'Sudono' retak-retak - Cerobong pabrik gula roboh - kerusakan juga terjadi di Maospati dan Magetan	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1914

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	26 Mei 1914 Irian Jaya	-	-	-	-	-	- Pulau Yapen : IX - Ansus dan Pom	<b><u>Korban Meninggal :</u></b> - beberapa orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - semua bangunan batubata roboh di Pulau Yapen - di Ansus dan Pom akibat gelombang tsunami	GN-2
	Tsunami								
2	26 Juni 1914 Bengkulu	-	-	-	-	-	- Kepahiyang : IX - Lais, Manna dan Seluma	<b><u>Korban meninggal :</u></b> - 20 orang <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 20 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - semua rumah batubata rusak berat - jalan dan jembatan rusak	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1912

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Januari 1912 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Campaka Sukabumi : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding-dinding retak di Campaka Sukabumi - barang barang berjatuhan ke bawah	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1910

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	18 Des 1910 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Rajamandala-Cianjur : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding-dinding retak di Rajamandala-Cianjur	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1907

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	30 Juli 1907 Sul - Tengah	-	-	-	-	-	- Lemo : VIII - Colo, Anja, Olu Congko, dan Paku	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - 164 rumah roboh - 49 lumbung padi roboh ( guncangan terasa sampai 2 Agustus 1907 ) - kerusakan juga di Colo, Anja, Olu Congko, Paku	GN-2
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1904

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	05 Juli 1904 Sumatra Barat	-	-	-	-	-	- Siri-sori : VIII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - sebuah dermaga rusak, dan perahu berlayar di Siri-Sori tenggelam akibat gelombang Tsunami	GN-2
	Tsunami								

# TAHUN 1903

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Feb 1903 Maluku	-	-	-	-	-	- Bandanaira : V	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - benda-benda tergantung berayun dan benda benda bergerak berjatuhan	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	27 Feb 1903 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Bnaten : VI	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - dinding retak retak - -	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1902

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Juni 1902 Bengkulu	-	-	-	-	-	- Lais : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Plester rontok dan dinding retak-retak	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	31 Agtus 1902 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Sedayu : VI	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak retak ( gempa susulan terasa sepanjang 26 Sept - 9 Okt ) -	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1900

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Januari 1900 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Sukabumi : VII - Priangan, Bogor, dan Banten	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - rumah dari batubata rusak di Sukabumi -	GN-2
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1898

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	17 Januari 1898 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - banyak rumah rusak -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1896

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	18 April 1896 NTT	-	-	-	-	-	- Alor : VII - VIII	<b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 250 orang	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>							<b><u>Kerusakkan :</u></b> - sebagian pemukiman rusak	
2	01 Juli 1896 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Lumajang : VI	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding beberapa rumah terbelah	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								
3	15 Agustus 1896 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Brangah - Wlingi : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - banyak bangunan fasilitas umum dan rumah rusak	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>							di Brangah-Wlingi	
4	20 Agustus 1896 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Tulungagung : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - guncangan mengakibatkan rusak parah di beberapa pecinan ( rumah orang keturunan China )	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								

# TAHUN 1892

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	17 Mei 1892 Sumatra Utara	-	-	-	-	-	- Prapat : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - guncangan mengakibatkan rusak parah pada 3 bangunan	NT
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1890

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	11 Juli 1890 Bali	-	-	-	-	-	- Negara : VII	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - Tiga pilar gedung pengadilan roboh dan tembok berguguran	NT
	Tidak Tsunami								
2	23 Nov 1890 Maluku	-	-	-	-	-	- Bandanaira : VII	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - kebanyakan rumah dan bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
3	12 Des 1890 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Pati, Juwana : VIII	- <u><b>Korban meninggal dan luka-luka :</b></u> - beberapa orang <u><b>Kerusakkan :</b></u> - banyak rumah roboh	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1889

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	04 Nov 1889 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Pasuruan : VI	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - dinding retak retak	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1877

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Feb 1877 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Kedu dan Wonosobo : VI	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - beberapa bangunan -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1876

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
				Long					
1	28 Mei 1876 Maluku	-	-	-	-	-	- Kajeli Pulau Seram : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa rumah rusak dan masjid roboh di Kajeli Pulau Seram	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1875

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	25 Okt 1875 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Kuningan, Sumedang, dan Manonjaya : VII - VIII	<b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 7 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 628 rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1873

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	05 Feb 1873 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Ciamis : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding beberapa bangunan retak	NT
	Tidak Tsunami								
2	19 Agtus 1873 Sumatra Utara	-	-	-	-	-	- Mandailing : VI	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - banyak rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
3	07 Okt 1873 Sumatra Utara	-	-	-	-	-	- Tapanuli : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - rumah dan jembatan rusak -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1872

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 Okt 1872 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Salatiga : VI	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - dinding retak retak - -	NT
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1871

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Maret 1871 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Banyumas : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan pemerintahan dan rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
2	18 Agustus 1871 Bengkulu	-	-	-	-	-	- Bengkulu dan Tebing Tinggi : VI - VII	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa rumah roboh di Bengkulu dan Tebing tinggi	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1867

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 Juni 1867 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Yogyakarta Surakarta : VIII - IX	<b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 5 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 372 rumah roboh dan rusak sebagian.	NT
	Tidak Tsunami								
2	03 Nov 1867 Maluku	-	-	-	-	-	- Ternate : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding sejumlah rumah retak retak	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1866

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	22 April 1866 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Ambarawa : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding beberapa rumah dan barak retak retak. -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1865

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	17 Juli 1865 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Banyubiru : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan dan rumah rusak -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1864

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	23 Mei 1864 Irian Jaya	-	-	-	-	-	- Arfak : VI - VII	<p><b><u>Korban meninggal :</u></b> - 250 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa rumah tertimbun</p>	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1863

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	13 Agtus 1863 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Banyumas : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - Pabrik gula rusak berat - -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1862

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	29 Maret 1862	-	-	-	-	-	- Buleleng : VII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak retak, beberapa ada yang roboh	NT
	Bali								
2	24 Mei 1862	-	-	-	-	-	- Karawang : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding rumah retak retak di Karawang	NT
	Jawa Barat								
3	15 Sept 1862	-	-	-	-	-	- Bandanaira : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding rumah retak retak	NT
	Maluku								
4	20 Nov 1862	-	-	-	-	-	- Madiun : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan rusak	NT
	Jawa Timur								



# TAHUN 1861

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	16 Feb 1861 Sumatra Utara	-	-	-	-	-	- Tapanuli dan Sibolga : VIII - IX  <i>Tsunami</i> teramati di Singkil, Nias, dan Tello	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - sejumlah rumah roboh -	NT

# TAHUN 1859

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	05 Juli 1859 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Tulungagung : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan dan rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
2	08 Okt 1859 Maluku	-	-	-	-	-	- Halmahera : VI	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - sejumlah pondokan roboh	NT
	Tidak Tsunami								



*Yogyakarta, 20 Oktober 1859*



*Gempa Bali, 21 Januari 1917*



*Wonosobo, 9 November 1924*



*Gempa Padangpanjang, 28 Juni 1926*

# TAHUN 1858

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	27 Feb 1858 Maluku	-	-	-	-	-	- Ternate : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak - retak	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								
2	04 Juni 1858 Maluku	-	-	-	-	-	- Ternate : VI	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa rumah dan bangunan rusak	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								
3	09 Nov 1858 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon : VI	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan rusak	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								
4	13 Des 1858 Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	- Tondano : VII - Ternate, Tidore, Halmahera, Sangihe, Talaud dan Pulau Banggai	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - 15 gudang roboh	NT
	<b>Tsunami</b>								
							<b>Tsunami</b> teramati di Ternate, Tidore, Halmahera, Sangihe, Talaud, Pulau Banggai	- - -	

# TAHUN 1856

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	19 Januari 1856 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Semarang : VII - VIII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak-retak - -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1855

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Juli 1855 Maluku	-	-	-	-	-	- Ternate : VII - IX	<p><b><u>Korban Meninggal :</u></b> - 34 orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b> - 1 rumah roboh ( bangunan-bangunan rusak berat )</p>	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1853

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	30 Nov 1853 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Cirebon : VII - VIII	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - dinding retak-retak - -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1852

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	09 Januari 1852 Sumatra Selatan	-	-	-	-	-	- Teluk Betung : VII - VIII	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - rumah dan bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
2	15 Okt 1852 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Kebumen : VI - VII	- <u><b>Kerusakkan :</b></u> - beberapa rumah dan bangunan retak-retak	NT
	Tidak Tsunami								
3	26 Nov 1852 Maluku	-	-	-	-	-	- Bandanaira-Pulau Banda : VIII - IX  - Gempa diikuti <b>tsunami</b>	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - beberapa bangunan roboh	NT
	Tsunami								
4	20 Des 1852 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Bogor : VIII - IX	- <u><b>Kerusakkan :</b></u> - beberapa bangunan roboh	NT
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1845

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	08 Feb 1845 Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	- Manado, Tikala, Tomohon, Tonsarongsong, Tondano dan Tanawanko ( VIII - IX )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan dan rumah dari batubata roboh di Manado, Tikala, Tomohon, Tonsarongsong, Tondano dan Tanawanko	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1844

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	15 Feb 1844 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Cianjur : VII - VIII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - rumah-rumah rusak -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1843

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	05 Januari 1843 Sumatra Utara	-	-	-	-	-	- Gunung Sitoli dan Baras : VII - VIII	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - kapal-kapal rusak akibat tsunami - terjadi pula tanah turun	NT
	<b>Tsunami</b>								
2	25 Mei 1843 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Bogor : VII - VIII	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - rumah dan bangunan rusak -	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								

# TAHUN 1841

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	16 Des 1841 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon : VII - VIII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa kapal rusak akibat gelombang tsunami yang turut menyertai gempa bumi ( di Teluk Galaga dan Pulau Buru )	NT
	Tsunami								

# TAHUN 1837

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	21 Januari 1837 Maluku	-	-	-	-	-	- Saparua, Haruku, dan Pulau Nusalaut ( VII - VIII )	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan dan rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
2	28 Nov 1837 NTB	-	-	-	-	-	- Bima : VIII - IX	- <b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan-bangunan rusak berat, beberapa robok	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1836

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	22 Maret 1836 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Mojokerto : VII - VIII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - bangunan-bangunan rusak -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1835

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	26 Agtus 1835 Sumatra Barat	-	-	-	-	-	- Padang : VII - VIII	<b><u>Kerusakkan :</u></b> - dinding retak-retak	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								
2	01 Nov 1835 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon : VII - IX	- <b><u>Korban luka-luka :</u></b> - 60 orang <b><u>Kerusakkan :</u></b> - beberapa bangunan roboh - tanah longsor di bukit	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								

# TAHUN 1834

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	10 Okt 1834 Jawa Barat	-	-	-	-	-	- Bogor dan Cianjur : VIII - IX	<p><b><u>Korban Meninggal &amp; Luka-luka : -</u></b></p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bangunan-bangunan rusak berat, beberapa ada yang roboh</li> <li>- jalan antara Bogor dan Cianjur retak-retak</li> </ul>	NT
	Tidak Tsunami								



# TAHUN 1833

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	28 Januari 1833 Jawa Barat	05:00:00	-	-	-	-	- Jakarta : VII - VIII	<u><b>Korban meninggal &amp; luka-luka : -</b></u> <u><b>Kerusakkan :</b></u> - bangunan-bangunan retak	NT
	<b>Tidak Tsunami</b>								
2	24 Nov 1833 Bengkulu	-	-	-	-	- Bengkulu : VIII - IX	<u><b>Kerusakkan :</b></u> - bangunan- bangunan rusak dan roboh -	NT	
	<b>Tsunami</b>								

# TAHUN 1830

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	28 Maret 1830 Maluku	1:00:00	-	-	-	-	- Ambon : VII - VIII	<b><i>Kerusakkan :</i></b> - bangunan-bangunan rusak -	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1828

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	29 Des 1828 Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	- Bulukumba : VIII - IX	<p><b><u>Korban meninggal :</u></b></p> <p>- ratusan orang</p> <p><b><u>Kerusakkan :</u></b></p> <p>- bangunan-bangunan rusak berat</p>	NT
	Tidak Tsunami								

# TAHUN 1821

No	Tanggal/Wilayah	OT ( Origin Time ) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	25 Des 1821 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- Jepara : VI - VII	-	NT
	Tidak Tsunami								

# REFERENSI

---

Soetardjo., M.Untung., E.P.Arnold., R.Soetadi., Sulaeman Ismail and Engkon K. Kertapati., ( 1985 ). Southeast Asia Association of Seismology and Earthquake Engineering Series on Seismology Volume V - Indonesia

Significant Earthquake of the World compiled by Pamela J. Benfield and NEIC operation Staff contributed to USGS webpages, at: <http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqarchives/significant>

Data base gempa bumi dirasakan BMKG



# DAFTAR SINGKATAN

- E.I.** : Earthquakes in Indonesia
- E.R.** : Earthquake Report ( Macro seismic Survey Report )
- G.N.** : Geophysical Notes
- N.T.** : Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch – Indie, which consist of :
1. Uitbarstingen van Vulkanen en Aardbevingen inden Oost Indischen Archipel Waargenomen  
jaar 1884 – 1898
  2. Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen inden Oost Indischen Archipel jaar 1899  
1941.
- S.I** : Seismology in Indonesia
- 
- USGS** : United State Geological Survey
- BMG** : Badan Meteorologi dan Geofisika
- BMKG** : Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika



**BMKG**

**Jl. Angkasa 1 No. 2, Kemayoran, Jakarta - Indonesia**

**Telp : (021) 4246321 | Fax : (021) 4246703**

**PO. BOX 3540 Jkt**

 [www.bmkg.go.id](http://www.bmkg.go.id)  [inatews.bmkg.go.id](http://inatews.bmkg.go.id)    [InfoBMKG](#)