

KATALOG

(PER WILAYAH)

GEMPABUMI SIGNIFIKAN & MERUSAK 1821-2009



SUB BIDANG MITIGASI GEMPABUMI

BIDANG MITIGASI GEMPABUMI DAN TSUNAMI

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA (BMKG)

JL. ANGKASA I NO.2 , KEMAYORAN, JAKARTA 10720

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 – 2009 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, 4 Januari 2010

Kepala Bidang Mitigasi
Gempabumi dan Tsunami BMKG

TIM PENYUSUN

Kepala Sub Bidang
Mitigasi Gempa Bumi BMKG

Drs. Riyadi., M.Si
NIP.195804171982031001

Ir. Fachrizal, M.Sc
NIP.196905021997031001



Pendahuluan	2
Daftar Isi	3
Daftar Istilah	4
Skala Modified Mercalli Intensity	5
Katalog Gempabumi Signifikan & Merusak di Indonesia berdasarkan Wilayah	6
NAD dan Sekitarnya	7
Sumatra Utara dan Sekitarnya	9
Sumatra Barat – Jambi dan Sekitarnya	17
Bengkulu dan Sekitarnya	25
Sumatra Selatan – Lampung dan Sekitarnya	30
Jawa Barat dan Sekitarnya	32
Jawa Tengah – DIY dan Sekitarnya	47
Jawa Timur dan Sekitarnya	54
Bali dan Sekitarnya	60
Nusa Tenggara dan Sekitarnya	64
Kalimantan Timur dan Sekitarnya	74
Sulawesi Tengah – Sulawesi Tenggara dan Sekitarnya	76
Sulawesi Utara dan Sekitarnya	80
Sulawesi Selatan dan Sekitarnya	87
Maluku Utara dan Sekitarnya	90
Maluku dan Sekitarnya	98
Papua dan Sekitarnya	108
Peta distribusi Gempabumi Signifikan & Merusak serta yang diikuti Tsunami berdasarkan Wilayah	119
Referensi	136
Daftar Singkatan	137



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



Skala Modified Mercally Intensity (MMI)

- I. Getaran dirasakan oleh beberapa orang dalam keadaan hening.
- II. Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda – benda tergantung bergoyang.
- III. Getaran dirasakan seperti ada truk lewat dekat rumah.
- IV. Getaran dirasakan pada siang hari oleh orang banyak dalam rumah, jendela kaca dan dinding berbunyi.
- V. Getaran hampir dirasakan oleh semua penduduk, barang-barang di atas meja berjatuh.
- VI. Getaran dirasakan oleh semua penduduk, kebanyakan terkejut dan lari keluar, plester dinding terlepas, kerusakan ringan.
- VII. Kerusakan pada bangunan-bangunan dengan konstruksi yang baik maupun yang kurang baik, terasa oleh orang yang naik kendaraan.
- VIII. Kerusakan pada bangunan-bangunan dengan konstruksi yang kuat, dinding dapat terlepas dari rangka rumah, mata air jadi keruh.
- IX. Kerusakan pada bangunan-bangunan yang kuat, rangka-rangka rumah menjadi bengkok, rumah tampak agak pindah dari pondasinya, pipa-pipa dalam tanah jadi bengkok.
- X. Bangunan dari kayu yang kuat rusak, rangka-rangka rumah lepas dari pondasinya, terlihat tanah yang retak, tanah longsor di daerah-daerah yang curam.
- XI. Bangunan-bangunan hanya sedikit yang tetap berdiri, jembatan rusak, terjadi lembah, pipa dalam tanah tidak dapat dipakai lagi, rel kereta api tidak lurus lagi.
- XII. Hancur sama sekali, gelombang terlihat di permukaan tanah, pemandangan menjadi gelap dan benda-benda terlempar.



Katalog Gempabumi Merusak di Indonesia berdasarkan Wilayah



NAD dan Sekitarnya



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	23 Agtus 1936 Aceh	-	6.1	94.7	-	-	- Banda Aceh : VII - VIII - Lhok Sukon, Lhokseumawe	<u>Korban meninggal :</u> - 9 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 20 orang <u>Kerusakkan :</u> - bangunan rusak	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	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)	<u>Kerusakkan :</u> - 30 s.d 40 % yang terbuat dari batubata rusak kerusakan terparah di Krueng Raya	E.I
	Tidak Tsunami								
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	<u>di Jeunieb, Pendada dan Jeumpa Bireun :</u> <u>Kerusakkan :</u> - 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								
4	20 Juni 1976 Aceh	20:56:32	3.2	96.3	33	6.1	- Banda Aceh - Medan (VII)	<u>Kerusakkan :</u> - dinding gedung kantor pemda retak - dinding pembangkit listrik di bandara Pinangsore retak	E.R
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	04 April 1983 Aceh	02:51:34.4	5.72	94.72	78	6.6	- Banda Aceh : VI - Meulaboh	<u>Kerusakkan :</u> - 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								
6	20 Agtus 1997 Aceh	7:15:16	4.358	96.494	33	6.0	- Banda Aceh, Medan, dan beberapa wilayah di Sumatra bagian utara. - Alor Setar, Petaling Jaya, Pinang dan Shah Alam, Malaysia - Hat Yai dan Songkhla, Thailand	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa ratus rumah hancur di Aceh - -	USGS
	Tidak Tsunami								
7	02 Nov 2002 Aceh(Simeulue)	1:26:11	2.824	96.085	30	7.4	- Tapaktuan : VI - Meulaboh dan Singkil : V - Banda Aceh : IV - Lhokseumawe dan Medan : III - Kuala Lumpur dan Port Kelang, Malaysia	<u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 3 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 65 orang <u>Kerusakkan :</u> - 994 bangunan rusak di Simeulue	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
8	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 : <u>Korban meninggal :</u> - Total : 283.100 orang - 14.100 orang dinyatakan hilang - 1.126.900 orang terpaksa mengungsi	USGS & BMG
	Tsunami								



Sumatra Utara dan Sekitarnya

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	05 Januari 1843 Gunung Sitoli	-	-	-	-	-	- Gunung Sitoli dan Baras : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - kapal-kapal rusak akibat <i>tsunami</i> - terjadi pula tanah turun	NT
	Tsunami								
2	16 Feb 1861 Tapanuli- Sibolga	-	-	-	-	-	- Tapanuli dan Sibolga : VIII - IX	<u>Kerusakkan :</u> - sejumlah rumah roboh	NT
							<i>Tsunami</i> teramati di Singkil, Nias, dan Tello		
	Tsunami								
3	19 Agtus 1873 Mandailing	-	-	-	-	-	- Mandailing : VI	- <u>Kerusakkan :</u> - banyak rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
4	07 Okt 1873 Tapanuli	-	-	-	-	-	- Tapanuli : VI	- <u>Kerusakkan :</u> <u>- rumah dan jembatan rusak</u>	NT
	Tidak Tsunami								
5	17 Mei 1892 Prapat	-	-	-	-	-	- Prapat : VI	- <u>Kerusakkan :</u> - guncangan mengakibatkan rusak parah pada 3 bangunan	NT
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	01 April 1921 Tapanuli	-	-	-	-	-	- Barat Daya danau Toba : IX - Sipoholon - Sabang, Penang dan Gunung Sitoli	<u>Kerusakkan :</u> - terparah di Barat Daya danau Toba - bangunan dan jembatan roboh di Sipoholon - terjadi pergeseran tanah	GN-2
	Tidak Tsunami								
7	21 Sept 1934 Tapanuli Selatan	-	1.0	99.0	-	-	- Tapanuli Selatan : VII (guncangan kuat)	<u>Kerusakkan :</u> - dinding - dinding retak - atap rumah beberapa rumah hancur	GN-2
	Tidak Tsunami								
8	28 Des 1935 Pulau Batu	-	-0.3	97.9	-	-	- Pulau Batu : VII - VIII - Bola dan Sigata - Padang - Sibolga	<u>Kerusakkan :</u> - Terjadi di Pulau Batu - dinding retak di Padang, pohon dan tiang telphon terayun - beberapa bangunan roboh di Sibolga	GN-2
	Tidak Tsunami								
9	19 Sept 1936 Tapanuli	-	3.5	97.5	-	-	- Medan - Karo : VIII - Kutacane, Kabanjahe - Parapat, Brastagi, dan Tanjung Putri - Langkat - Malaysia	<u>Korban meninggal di Karo:</u> - 17 orang (akibat longsor di bukit) <u>Kerusakkan :</u> - sejumlah rekahan tanah terjadi antara Kutacane dan Kabanjahe. - terjadi kerusakan di Parapat, Brastagi, dan Tanjung Putri - tembok retak - retak di Langkat	GN-2
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
10	27 Okt 1936 Tapanuli	-	-0.2	98.8	-	-	- Tapanuli : VII - Sumatra Barat dan Timur Sumatra	<u>Kerusakkan :</u> - rusak ringan pada struktur di beberapa tempat - tanah turun	GN-2
	Tidak Tsunami								
11	11 Okt 1941 Tapanuli	-	0.6	97.6	-	-	- Tapanuli : VII - Sibolga	<u>Kerusakkan :</u> - rusak ringan di Sibolga	GN-2
	Tidak Tsunami								
12	25 Juli 1965 Tapanuli	3:40:40	2.0	99.3	98	5.3	- Sarula dan Onang Hasang di Tapanuli : VII	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan batubata rusak - tanah turun	E.I
	Tidak Tsunami								
13	04 Feb 1971 Sibolga	15:33:22	-0.6	98.8	-	6.3	- Pasaman, Natal, Pinangsore, Sibolga Pasir Ulu. (V - VI)	<u>Kerusakkan :</u> - Bangunan rusak terjadi di Pasaman, Natal, Pinangsore, Sibolga dan Pasir Ulu. - Rekahan terjadi di Sibolga dan 'hot spring' terbentuk di Tarutung - Dilaporkan tidak ada korban meninggal	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					
14	27 Agtus 1984 Pahae Jahe	6:41:26	1.76	99.08	33	5.1	- Sarula : VIII - Gunung Sitoli, Rantau Prapat, dan Balige- Danau Toba - Pantai barat Malaysia	<u>Korban luka-luka :</u> - 123 orang <u>Kerusakkan :</u> di Sarula : - 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. di Perdamaian dan Selangkitang : - 2 gedung SD sebagian roboh. - tanah longsor di jalan antara Tarutung-Padangsidempuan : - tanah rekah dan keluar gas belerang (sulphur) di Pinangsori-Sibolga : - dinding rumah retak-retak kecil <u>Kerusakkan :</u> - 405 bangunan rusak di Tarutung sekitarnya	E.R
	Tidak Tsunami								
15	17 Nov 1984 Sumatra Utara	6:49:30	0.2	98.03	33	7.4	- dirasakan kuat di beberapa tempat di bagian utara Sumatra dari Padang sampai Medan	<u>Korban luka-luka :</u> - 1 orang <u>Kerusakkan :</u> - 2 bangunan rusak di Nias -	USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
16	25 April 1987 Tarutung	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	<u>di Sipoholon, Tarutung, Muara dan Harungguan :</u> - rusak ringan dan berat - tanah rekah-rekah <u>di Aekuasia dan Lubuksikam :</u> - jalan rusak dan tanah amblas sepanjang 6 km -Benteng peninggalan Belanda roboh di AekSigeaon <u>Korban meninggal :</u> - 2 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 22 orang <u>Kerusakkan :</u> 300 bangunan rusak di Tarutung sekitar danau Toba	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
17	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	<u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 32 orang <u>Kerusakkan</u> - diperkirakan mencapai 2.1 juta USD yang terjadi di sekitar Blangkejeren-Kutacane-Medan	USGS
	Tidak Tsunami								
18	08 Nov 1995 Sumatra Utara	7:14:19	1.833	95.05	33	6.8	- Medan, Gunungsitoli : III - Bengkulu dan Padangpanjang : II - BandaAceh, Meulaboh, Sigli, dan Tapaktuan, serta beberapa tempat di utara Sumatra - selatan Thailand		USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
19	28 Maret 2005 Gunung Sitoli	16:09:37	2.085	97.108	30	8.6	-Gunungsitoli : VIII - Teluk dalam : 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. Tinggi gelombang tsunami (puncak-lembah) tercatat stasiun Tide di : - Panjang : 40 cm - Colombo, Srilanka : 25 cm - Hanimadu : 40 cm - Male (Maladewa) : 18 cm - Gan (Maladewa) : 10 cm	<i>Di Nias :</i> <u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya : 1.000 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 300 orang <u>Kerusakkan :</u> - 300 bangunan rusak <i>Di Simeulue :</i> <u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 100 orang <u>Korban luka-luka :</u> - beberapa orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak <i>Di Kepulauan Banyak :</i> <u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 200 orang <i>Di Sekitar Meulaboh :</i> <u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 3 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 40 orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak	USGS & BMG
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
20	14 Mei 2005	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								
21	19 Mei 2005	1:54:53	1.989	97.041	30	6.9	- Meulaboh dan Sibolga : IV - Banda Aceh, Medan : III - Malaysia : II	-	USGS
	Tidak Tsunami								
22	05 Juli 2005	1:52:03	1.819	97.082	21	6.7	- Sibolga, Medan, dan Pematangsiantar : II - Malaysia	<u>Kerusakkan :</u> Bangunan dan jalan-jalan rusak di sekitar Gunung sitoli.	USGS
	Tidak Tsunami								
23	16 Mei 2006	15:28:26	0.1	97.06	16	6.4	- Gunung Sitoli : VI - Sibolga : V - Banda Aceh, Padang, Bukittinggi, Medan : IV - Malaysia - Singapura	-	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
							Tanah rekah teramati di Nias.	-	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
24	17 Des 2006	21:39:19	0.68	99.79	41	6.1	- Muarasipongi : VI - Aekgodang dan Payakumbuh : IV - Airbangis,Kotanopan,Mandailing,Pekanbaru, Padangpanjang : III - Padang : II - Malaysia : II - Singapura	<u>Korban meninggal :</u> - 7 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 100 orang <u>Kerusakkan :</u> - 680 rumah rusak atau hancur di Muarasipongi -	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
25	22 Januari 2008	17:14:56	1.6	97.42	10	6.2	- Gunung Sitoli : V - Sibolga dan Singkil : IV - Padang : II	- <u>Korban meninggal :</u> - 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 5 orang <u>Kerusakkan :</u> Beberapa bangunan rusak	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	26 Agtus 1835 Padang	-	-	-	-	-	- Padang : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak-retak	NT
	Tidak Tsunami								
2	05 Juli 1904 Sumatra Barat	-	-	-	-	-	- Siri-sori : VIII	<u>Kerusakkan :</u> - sebuah dermaga rusak, dan perahu berlayar di Siri-Sori tenggelam akibat gelombang Tsunami	GN-2
	Tsunami								
3	28 Juni 1926 Singkarak	-	-0.7	100.6	-	-	- Sijunjung, Muarabungo, & Alahan Panjang, danau Singkarak - Padangpanjang	<u>Kerusakkan :</u> - terjadi di sekitar danau Singkarak, Sijunjung, Muarabungo dan Alahan Panjang - di salah satu bagian danau Singkarak amblas, beberapa orang luka-luka	GN-2
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	08 Maret 1977 Pasaman	23:17:28	0.45	100.0	22	5.5	- Sinurut : VIII - Talu - Padang dan Padangpanjang : III	<u>Korban Meninggal & luka-luka :</u> - tidak ada laporan <u>Kerusakkan :</u> <u>di Sinurut :</u> - 737 rumah, 1 pasar, 7 sekolah, 8 masjid, 3 kantor <u>di Talu :</u> - 245 rumah, 3 sekolah, 8 masjid rusak - Hampir semua rumah kayu miring dan bergeser dari pondasinya. - rekahan tanah dengan lebar 5-75 cm	E.R
	Tidak Tsunami								
5	28 April 1979 Marapi	3:29:57	0.54	98.78	78	5.8	- Pinangsore Sibolga : V - Padang, Padangpanjang, Bukittinggi, Batusangkar	<u>Korban meninggal :</u> 64 orang <u>Korban hilang :</u> 9 orang <u>Kerusakkan :</u> - 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								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	04 Agtus 1993 Padang	11:31:18	-1.63	99.615	32	6.5	- Padang (dirasakan kuat)	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
7	11 April 1994 Padang	8:18:16	-2.01	99.77	21	6.5	- Padang - Sumatra bagian tengah - Singapura - Malaysia bagian selatan	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
8	06 Okt 1995 Jambi	18:09:46	-2.05	101.436	33	6.7	- Jambi : VIII - Padang, Padang Panjang : III - IV - selatan Malaysia dan Singapura	-	USGS & BMG
								<u>Korban meninggal :</u> - 84 orang	
	Tidak Tsunami							<u>Korban luka-luka :</u> - 1.868 orang	
9	01 April 1998 Padang	17:56:23	-0.54	99.261	56	6.9	- dirasakan kuat di Padang - dirasakan juga di Kuala Lumpur dan juga di Singapura.	<u>Kehilangan tempat tinggal :</u> - 65.000 orang	USGS
								<u>Kerusakkan :</u> - lebih dari 17.600 rumah dan bangunan rusak atau hancur di Jambi. - tanah longsor terjadi di sekitar pusat gempa	
	Tidak Tsunami							-	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
10	16 Feb 2004 Padang Panjang	14:44:37	-0.43	100.67	33	5.6	- Padangpanjang : IV - V - Padang : IV - Batusangkar, Bukittinggi : III - IV - Pekanbaru	<u>Korban meninggal :</u> - 5 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 7 orang <u>Kerusakkan :</u> - lebih 100 rumah rusak di sekitar Padangpanjang	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
11	22 Feb 2004 Padang	6:46:27	-1.55	100.51	43	6.0	- Padang : V - Bengkulu, Bukittinggi, Kepahiang : III - Padang panjang : III - juga dirasakan di Singapura	<u>Korban luka-luka :</u> - 1 orang terluka <u>Kerusakkan :</u> - 4 rumah rusak berat dan banyak rumah rusak ringan di Pesisir Selatan	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
12	10 April 2005 Kep. Mentawai	10:29:11	-1.644	99.607	19	6.7	- Padang : V - Padangsidempuan : IV - Pekanbaru, Nias : II - Kuala Lumpur dan Singapura : III	Tercatat adanya tsunami di Padang dengan ketinggian gelombang : 40 cm	USGS & BMG
	Tsunami								
13	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								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
14	06 Maret 2007 Sumatra Barat	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	<u>Korban meninggal :</u> - 67 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 826 orang <u>Kerusakkan :</u> - 43.719 rumah rusak atau hancur di area Bukittinggi- Payakumbuh-Solok.	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
15	06 Maret 2007 Padang	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								
16	12 Sept 2007 Kep. Mentawai	23:49:04	-2.88	100.43	24	7.7	- Padang dan Painan : VI - Pekanbaru, Sibolga, dan Singkil : IV - Duri, Curup, dan Dumai : III - Jakarta, Pondok aren : III - Malaysia : II - III - Singapura : III	Korban dan kerusakan termasuk dengan gempa sebelumnya (jam 11:10 UTC)	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
17	13 Sept 2007 Kep. Mentawai	2:30:03	-1.69	99.5	20	6.3	- Padang : VI - Bengkulu dan Padangpanjang : V		BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
18	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								
19	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								
20	24 Feb 2008 Kep. Mentawai	14:46:21	-2.41	99.931	22	6.5	- Padang : III - Bengkulu : II - Singapura : II		USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
21	25 Feb 2008 Kep. Mentawai	8:36:38	-2.49	100.06	58	7.4	- Pekanbaru : III - Curup, Duri, dan Padang : III - Johor Bahru, Malaysia : III - Singapura : III		BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
22	25 Feb 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
	Tidak Tsunami								
23	25 Feb 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	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah rusak di Sikakap	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
24	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 - Malaysia : II - III - Singapura : II	<u>Korban luka-luka :</u> - 9 orang di Padang Tsunami tercatat dengan ketinggian gelombang (puncak ke lembah) : - 36 cm di Padang	BMKG & USGS
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
25	30 Sept 2009 Padang	10:16:09	-0.84	99.65	71	7.6	- Padang : VII - Sibolga, Gunung Sitoli : IV - Bukittinggi, Tapanuli Selatan, Muko-muko, Liwa : III-IV - Pekanbaru, Singapura, Malaysia, Duri Riau : II-III - Jakarta : II Tsunami Lokal tercatat di : Padang : 20 cm Tuapejat : 7 cm	<u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 1100 orang <u>Korban luka-luka :</u> - sedikitnya 2181 dan ribuan orang yang belum terhitung di sekitar Padang. <u>Kerusakkan :</u> - Lebih dari 2650 bangunan rusak, tanah longsor telah memutus listrik dan komunikasi.	BMKG & USGS
	Tsunami								
26	01 Okt 2009 Jambi	1:52:31	-2.55	101.45	13	6.8	- Jambi, Kepahiang dan Padangpanjang : IV - Bengkulu dan Pekanbaru : III - Duri - Jakarta : II - Kuala Lumpur, Singapura	<u>Kerusakkan :</u> - Puluhan rumah roboh di Kerinci	BMKG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	24 Nov 1833 Bengkulu	-	-	-	-	-	- Bengkulu : VIII - IX	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan- bangunan rusak dan roboh	NT
							<i>Tsunami</i> teramati		
	Tsunami								
2	18 Agtus 1871 Bengkulu	-	-	-	-	-	- Bengkulu dan Tebing Tinggi : VI - VII	- <u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah roboh di Bengkulu dan Tebing	NT
								tinggi	
	Tidak Tsunami								
3	27 Juni 1902 Lais	-	-	-	-	-	- Lais : VI	<u>Kerusakkan :</u> - Plester rontok dan dinding retak-retak	GN-2
	Tidak Tsunami								
4	26 Juni 1914 Kepahiang	-	-	-	-	-	- Kepahiyang : IX - Lais, Manna dan Seluma	- <u>Korban meninggal :</u> - 20 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 20 orang <u>Kerusakkan :</u> - semua rumah batubata rusak berat - jalan dan jembatan rusak	GN-2
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	18 Agtus 1938 Bengkulu	-	-3.8	102.8	-	-	- Sumatra Barat - Palembang - Bengkulu dan Kepulauan Mentawai (VII)	<u>Kerusakkan :</u> - Plester berjatuhan/rontok dan tembok retak di beberapa tempat di Bengkulu -	GN-2
	Tidak Tsunami								
6	15 Des 1979 Bengkulu	0:02:42	-3.3	102.71	33	5.8	- Kapahiang : VII - VIII	<u>Korban meninggal :</u> - 8 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 162 orang <u>Kerusakkan :</u> - 2.500 rumah hancur atau rusak di sekitar Bengkulu	E.R
	Tidak Tsunami								
7	04 Juni 2000 Bengkulu	16:28:24	-4.70	102	33	7.3	- Bengkulu : VI - Lampung dan Palembang : IV - Jakarta : III - Terasa juga di Singapura - Malaysia	<u>Korban meninggal :</u> - Sedikitnya 90 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 803 orang , 1782 orang <u>Kerusakkan :</u> - 1800 rumah rusak hancur <u>- 10.196 rumah rusak berat</u> - 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	BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	07 Juni 2000 Bengkulu	23:45:27	-4.61	101.905	33	6.5	- Bengkulu : V - Terasa juga di Palembang - Jakarta : II	- 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.	USGS
	Tidak Tsunami							<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang <u>Kerusakkan :</u> - sedikitnya 600 bangunan rusak di Lahat	
9	16 Januari 2001 Bengkulu	13:25:10	-4.02	101.776	28	6.9	- Bengkulu : V - Jakarta : II	-	USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
10	13 Feb 2001 Bengkulu	19:28:30	-4.68	102.562	36	7.4	- Bengkulu : terasa kuat - Jakarta : II	-	USGS
	Tidak Tsunami								
11	25 Juli 2004 Bengkulu	14:35:19	-2.43	103.981	582	7.3	- Bengkulu : IV - Padangpanjang : III - Bandung, Bogor, Sawahan dan Sukabumi : III - Jakarta : II - Mataram, Lombok. - Juga terasa di selatan Johor, Malaysia dan Singapura		USGS
	Tidak Tsunami								
12	12 Sept 2007 Bengkulu	11:10:23	-4.59	101.22	10	7.9	- Bengkulu : VI - Padang : V - Lampung, Palembang, Pekanbaru, dan Sibolga : IV - Jambi : III - Medan, Banten dan Serang : II - Duri : IV - Jakarta, Bekasi, Kuningan : III - Malaysia : III - Singapura : III - Bangkok (Thailand)	<u>Korban meninggal :</u> - 25 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 161 orang <u>Kerusakkan :</u> 56.425 bangunan rusak atau hancur dan jalan-jalan rusak di Bengkulu dan Sumatra Barat. Listrik dan telepon putus. <u>Tsunami</u> tercatat dengan ketinggian gelombang (puncak ke lembah) : - Pulau Cocos (Australia) : 24 cm - Diego Garcia : 9 cm	BMG & USGS
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
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 - Sinagapura : III	- Padang : 227 cm - Cilacap : 52 cm - Prigi : 42 cm - Sibolga : 30 cm - Sabang : 16 cm - Benoa : 4.5 cm - Lamu (Kenya) : 8 cm - Hanimadu : 23 cm - Male : 21 cm - Gan (Maladewa) : 13 cm - Rodrigues (Mauritius) : 114 cm - Salalah dan Sur Masirah (Oman) : 131 cm - Point La Rue, Seychelles : 40 cm - Colombo dan Trincomalee (Srilanka) : 60 - Phuket (Thailand) : 8 cm	BMG
	Tidak Tsunami								
	09 Sept 2008 Bengkulu								
14	09 Sept 2008 Bengkulu	3:07:29	-4.04	103.01	10	5.6	- Lahat : VI - Kapahiang dan Pagaralam : IV - Bengkulu : III	<u>Korban meninggal :</u> - 2 orang <u>Kerusakkan :</u> - 113 rumah rusak parah di Lahat - beberapa bangunan rusak di Jarai	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								



Sumatra Selatan - Lampung dan Sekitarnya

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	09 Januari 1852 Teluk Betung	-	-	-	-	-	- Teluk Betung : VII – VIII	<u>Kerusakkan :</u> - rumah dan bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
2	25 Sept 1931 Sum - Selatan	-	-	-	-	-	- Sumatra Selatan - Jawa Barat - Padang (VII - VIII)	<u>Kerusakkan :</u> - Pondasi bangunan sebagian besar bangunan ambblas.	GN-2
	Tidak Tsunami								
3	25 Juni 1933 Sum – Selatan	-	-5.0	104.2	-	-	- bagian barat Sumatra Selatan : VIII - IX - Kota Agung, Makaka	<u>Kerusakkan :</u> - 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								
4	27 Des 1985 Lampung	5:38:53	-5.76	104.191	25	6.5	- Metro dan Tanjungkarang-Telukbetung (dirasakan kuat) - Jakarta		USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	29 Januari 1986 Sum - Selatan	11:56:35	-3.90	103.461	33		- Pagaralam-Muaraenim sekitarnya	<u>Korban luka-luka :</u> - sedikitnya 2 orang <u>Kerusakkan :</u> - terjadi kerusakan parah di Lahat sekitarnya	USGS
	Tidak Tsunami								
6	15 Feb 1994 Lampung	17:07:44	-4.97	104.302	23	6.6	- Liwa : IX - X - Sumatra bagian selatan - Jawa bagian barat termasuk di Jakarta : II - Singapura	<u>Korban meninggal :</u> - 207 orang <u>Korban Luka-luka :</u> - lebih dari 2.000 orang <u>Kehilangan tempat tinggal :</u> - 75.000 orang <u>Kerusakkan</u> yang luas akibat dari tanah longsor, longsor 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.	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	28 Januari 1833 (Jakarta)	05:00:00	-	-	-	-	- Jakarta : VII - VIII	<u>Korban meninggal & luka-luka : -</u> <u>Kerusakkan :</u> - - bangunan-bangunan retak	NT
	Tidak Tsunami								
2	10 Okt 1834 (Bogor,Cianjur)	-	-	-	-	-	- Bogor dan Cianjur : VIII - IX	<u>Korban Meninggal & Luka-luka : -</u> <u>Kerusakkan :</u> - bangunan-bangunan rusak berat, beberapa ada yang roboh - jalan antara Bogor dan Cianjur retak-retak	NT
	Tidak Tsunami								
3	25 Mei 1843 (Bogor)	-	-	-	-	-	- Bogor : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - rumah dan bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
4	15 Feb 1844 (Cianjur)	-	-	-	-	-	- Cianjur : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - rumah-rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
								-	

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	20 Des 1852 (Bogor)	-	-	-	-	-	- Bogor : VIII - IX	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan roboh	NT
	Tidak Tsunami								
6	30 Nov 1853 (Cirebon)	-	-	-	-	-	- Cirebon : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak-retak	NT
	Tidak Tsunami								
7	24 Mei 1862 (Karawang)	-	-	-	-	-	- Karawang : VI	- <u>Kerusakkan :</u> - dinding rumah retak retak di Karawang	NT
	Tidak Tsunami								
8	05 Feb 1873 (Karawang)	-	-	-	-	-	- Ciamis : VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding beberapa bangunan retak	NT
	Tidak Tsunami								
9	25 Okt 1875 (Karawang)	-	-	-	-	-	- Kuningan, Sumedang, dan Manonjaya : VII – VIII	- <u>Korban Meninggal :</u> - 7 orang <u>Kerusakkan :</u> - 628 rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
10	14 Januari 1900 (Karawang)	-	-	-	-	-	- Sukabumi : VII - Priangan, Bogor, dan Banten	<u>Kerusakkan :</u> - rumah dari batubata rusak di Sukabumi	GN-2
	Tidak Tsunami								
11	27 Feb 1903 (Banten)	-	-	-	-	-	- Banten : VI	- <u>Kerusakkan :</u> - dinding retak retak	GN-2
	Tidak Tsunami								
12	18 Des 1910 (Cianjur)	-	-	-	-	-	- Rajamandala-Cianjur : VII	<u>Kerusakkan :</u> - dinding-dinding retak di Rajamandala-Cianjur	GN-2
	Tidak Tsunami								
13	21 Januari 1912 (Sukabumi)	-	-	-	-	-	- Campaka Sukabumi : VI	- <u>Kerusakkan :</u> - dinding-dinding retak di Campaka Sukabumi - barang barang berjatuh ke bawah	GN-2
	Tidak Tsunami								
14	12 Mei 1923 (Banten)	-	-7.3	105.8	-	-	- Jawa Barat : VII - Sumatra Selatan (krue) - Pelabuhan ratu	<u>Kerusakkan :</u> - di Pelabuhan ratu (menara air roboh)	GN-2
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
15	16 Des 1963 (Labuhan)	2:45:35	-6.2	105.4	55	5.0	- Labuhan : V - Jakarta - Tasikmalaya, Kotabumi : II - Priangan : II – III	<u>Kerusakkan :</u> - di Labuhan dinding retak dan rusak ringan - - <u>Kerusakkan :</u> - bangunan retak-retak. - di Sukabumi bangunan batubata dengan konstruksi buruk dilaporkan roboh.	E.I
	Tidak Tsunami								
16	02 Nov 1969 (Sukabumi)	18:53:07	-6.5	107.1	57	5.4	- Bogor - Campaka : V - Jakarta (Campaka dengan Intensitas tertinggi)	<u>Kerusakkan :</u> - Rusak ringan pada bangunan tua (orang-orang panik) - - <u>Kerusakkan :</u> - Tanah rekah dan tanah bergeser - rusak ringan seperti retak di dinding dan plester yang sudah tua berguguran	E.I
	Tidak Tsunami								
17	19 Des 1972 (Sumedang)	14:47:00	-6.9	107.8	sangat dangkal	4.5	- Sumedang - Cibunar, Rancakaleng dan Pasaribu	<u>Kerusakkan :</u> - 1 bangunan dari batu rubuh - dinding bangunan dan beberapa rumah retak (gempa menyebabkan orang-orang terbangun) - <u>Kerusakkan :</u>	E.I
	Tidak Tsunami								
18	26 Nov 1973 PelabuhanRatu	8:51:13	-6.8	106.6	62	4.9	- Pelabuhan Ratu : III - IV - Citarik dan Cidadap : V	<u>Kerusakkan :</u> - 1 bangunan dari batu rubuh - dinding bangunan dan beberapa rumah retak (gempa menyebabkan orang-orang terbangun) - <u>Kerusakkan :</u>	E.I
	Tidak Tsunami								
19	9 Nov 1974 (Banten)	19:10:55	-6.5	105.3	51	6.1	- Leuwiliang – Selatan Banten : VI - Lampung dan Pringsewu - Jakarta (dirasakan beberapa orang)	<u>Kerusakkan :</u> - 1 bangunan dari batu rubuh - dinding bangunan dan beberapa rumah retak (gempa menyebabkan orang-orang terbangun) - <u>Kerusakkan :</u>	E.I
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
20	24 Juli 1979 Selatan Jawa	19:31:20	-11.15	107.71	31	6.3		- - - -	USGS
	Tidak Tsunami								
21	2 Nov 1979 (Tasikmalaya)	15:53:03	-7.66	108.25	62	6.1	- Tasikmalaya : VII - Garut	<u>di Tasikmalaya dan sekitarnya :</u> <u>Korban meninggal :</u> - 30 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 200 orang <u>Kerusakkan :</u> - 163 rumah dan bangunan roboh - 1430 rumah rusak parah - 24 sekolah rusak - 3 masjid roboh dan 29 rusak parah - 149 bangunan baru rusak berat <u>di Garut :</u> Korban meninggal : 10 orang Korban luka-luka : 12 luka parah <u>Kerusakkan :</u> - kebanyakan bangunan tua dan konstruksi buruk roboh, banyak rumah permanen retak-retak	E.R
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
22	16 April 1980 (Tasikmalaya)	12:18:21	-8.08	108.79	84	5.8	- Singaparna : V - VI - Tasikmalaya, Garut, Cilacap - Bandung : III	<u>Kerusakkan :</u> - 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	E.R
	Tidak Tsunami								
23	10 Feb 1982 (Sukabumi)	16:17:52	-6.86	106.94	40	5.5	- Sukabumi : VII - Bogor	<u>Korban Meninggal :</u> - <u>Korban luka-luka :</u> 17 orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak di Sukabumi sekitarnya - <u>Korban luka-luka :</u> 22 orang parah, 99 orang ringan <u>Kerusakkan :</u> - 1281 rumah rusak di Maja, 1198 di Bantarujed, dan 1210 di Banjaran	E.I
	Tidak Tsunami								
24	06 Juli 1990 (Majalengka)	00:16:21.1	-6.7	107.8	34	5.8	- Majalengka : VIII - Jakarta : II - Bandung : III	<u>Korban luka-luka :</u> 22 orang parah, 99 orang ringan <u>Kerusakkan :</u> - 1281 rumah rusak di Maja, 1198 di Bantarujed, dan 1210 di Banjaran	BMG
	Tidak Tsunami								
25	17 Maret 1997 (Jakarta)	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	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan dan rumah di Pandeglang, Labuhan, Cibaliung, Cisolok rusak	BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
26	21 Des 1999 Pulau Panaitan	14:14:59	-7.21	105.64	33	6	- Jakarta : IV - V - Bandung, Lampung : III - Liwa, Bekasi : II - III - Pandeglang - Dirasakan di seluruh Jawa Barat dan juga tenggara Sumatra.	<u>Korban meninggal :</u> - 5 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 220 orang <u>Kerusakkan :</u> - 2.800 rumah rusak di Jawa Barat. Ditaksir kerusakan mencapai 3.9 juta US dollar.	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
27	12 Juli 2000 (Sukabumi)	1:10:36	-6.90	106.9	33	5.1	- Sukabumi : III - VI - Jakarta : III	- di CIDAHU : Korban luka-luka : 1 orang Kerusakan : - 89 rumah rusak berat, 167 rusak ringan di CIBADAK : - 413 rumah rusak berat, 816 ringan - 2 perkantoran, 1 masjid rusak ringan, - RS sekarwangi rusak ringan di PARAKANSALAK : - 11 rumah rusak berat, 22 rusak ringan - 3 perkantoran rusak ringan di GGERBITUNG : - 1 rumah rusak berat di SUKARAJA : - 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	BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								Korban luka-luka : 1 orang di CIKEMBAR : - 2 rumah rusak berat, 10 rusak ringan - 1 bangunan irigasi rusak ringan di KADUDAMPIT : - 202 rumah rusak berat, 889 rusak ringan - 8 perkantoran rusak berat, 19 rusak ringan, - 19 fasilitas pendidikan rusak berat, 49 ringan, di CICURUG : - 378 rumah rusak berat, 788 rusak ringan - 6 perkantoran rusak berat, 10 rusak ringan - 2 masjid rusak berat, 9 rusak ringan Korban luka-luka : 2 orang di NAGRAK : - 470 rumah rusak berat, 2375 rusak ringan - 10 perkantoran rusak berat, 18 rusak ringan, - 7 fasilitas pendidikan rusak berat, 47 ringan, - 24 masjid rusak berat, 74 rusak ringan, di SUKABUMI : - 29 rumah rusak berat, 15 rusak ringan, - 2 perkantoran rusak berat, 2 rusak ringan, - 1 fasilitas pendidikan rusak ringan di PARUNGKUDA : - 18 rumah rusak berat, 47 rusak ringan - 1 perkantoran rusak berat, 4 rusak ringan	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
28	25 Okt 2000 (Pandeglang) Tidak Tsunami	9:32:16	-7.20	105.00	33	6.5	- Pandeglang : IV - V - Serang, Bandung, Garut, Sukabumi, dan Tasikmalaya : IV - Tanjungkarang-Telukbetung : IV - dirasakan oleh orang yang berada di gedung tinggi di Singapura.	di CISAAT : - 4 rumah rusak berat, 141 rusak ringan, - 1 perkantoran rusak berat - 1 fasilitas pendidikan rusak berat, 1 ringan - 1 masjid rusak berat, 1 rusak ringan di WARUNGKIARA : - 1 rumah rusak berat, 4 rusak ringan di KALAPANUNGGAL : - 8 rumah rusak berat, - 1 fasilitas pendidikan rusak berat - 7 gedung SD rusak ringan di NYALINDUNG : - 5 rumah rusak berat di CIKADANG : - 36 rumah rusak berat, 35 rusak ringan di KABANDUNGAN : - 30 rumah rusak ringan di PICUNG : - 28 rumah rusak berat, 67 rusak sedang, 104 ringan - estimasi kerugian mencapai 2.4 miliar rupiah - 14 gedung SD rusak berat, 3 Madrasah rusak sedang - 20 masjid rusak ringan, 1 surau rusak ringan - 3 balai warga rusak ringan	BMG



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
								di CIGEULIS : - 30 rumah rusak berat, 230 rusak sedang, 377 rusak ringan, 1 rumah dokter rusak berat, 1 rumah kepala sekolah rusak ringan - Kerugian ditaksir 8.5 miliar rupiah - 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. di PANDEGLANG : - 7 rumah rusak berat, 3 rusak sedang, 2 ringan - kerugian ditaksir 0.3 miliar rupiah - 1 masjid rusak ringan, 1 surau rusak sedang, 1 surau rusak ringan di PANIMBANG : - 81 rumah rusak berat, 209 rusak sedang, 1 rumah dokter, 1 rumah kep. sekolah rusak ringan - 1 rusak berat, 2 pos satpam rusak berat, 1 sedang, kerugian ditaksir 46 miliar rupiah - 29 gedung SD rusak berat, 6 rusak sedang - 36 masjid rusak berat, 28 surau rusak sedang, - 1 kantor Camat rusak sedang, 2 pusat kesehatan rusak sedang, 1 gedung Dikbud rusak ringan, - 5 balai warga rusak berat, 4 rusak sedang, - 2 pesantren rusak sedang	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
29	28 Juni 2001 (Majalengka) Tidak Tsunami	3:46:28	-7.19	108.26	30	5.3	- Majalengka : VI - VII - Bandung, Ciamis dan Tasikmalaya : III	di LABUHAN : - 1 rumah rusak ringan <u>Korban luka-luka :</u> - puluhan orang <u>Kerusakkan :</u> <u>di Kecamatan Talaga-Majalengka :</u> - 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.	BMG
30	27 Juni 2002 Selat Sunda Tidak Tsunami	5:50:35	-6.96	104.181	11	6.5	- Bengkulu dan Jakarta : II	- - - -	USGS
31	21 Maret 2003 (Cirebon) Tidak Tsunami	18:38:09	-6.87	108.57	33	4.8	- Cirebon : V - VI	<u>Kerusakkan :</u> di Cilimus : 1 rumah rusak Parah di Carakas : 2 rumah rusak parah di Carakas : 5 rumah rusak parah	BMG



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
32	02 Feb 2005 Garut Ja – Bar	5:55:18	-7.04	107.819	15	4.8	- Garut : IV - Pangalengan, Pelabuhan, Soreang : III	<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> - beberapa orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak atau hancur Jaringan listrik terputus di Garut.	USGS
	Tidak Tsunami								
33	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 - Broome, Australia - Malaysia : II - III <u>Run up height di :</u> - Widarapayung : 4.6 meter - Cikembulan : 3.6 meter - Parang Kusumo : 3.4 meter - Pangandaran : 1.8 meter Inundasi : - setidaknya 457 meter di Buntong, - 422 meter di Cikembulan - 304 meter di Suwuk.	<u>a) Ciamis</u> Korban meninggal : - 413 orang Korban luka-luka : - 2.741 orang Korban hilang : - 15 orang <u>b) Tasikmalaya</u> Korban meninggal : - 62 orang Korban luka-luka : - 6.124 orang Korban hilang : - 2 orang <u>c) Banjar</u> Korban meninggal : - 15 orang	BMG & USGS
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
							Tinggi gelombang (puncak-lembah) tercatat di stasiun Tide : - Pulau Christmas (Aus) : 82.7 cm - Hillarys : 28.8 cm - Esperance : 19.5 cm - Pulau Cocos : 11.9 cm - Broome, (Australia) : 4.5 cm - Benoa : 24.3 cm - Sabang : 11.9 cm - Hanimaadhoo (Maladewa) : 21.4 cm - Rodriguez (Mauritius) : 73.8 cm	Korban luka-luka : - 244 orang <u>d) Garut</u> Korban meninggal : - 1 orang Korban luka-luka : - 30 orang <u>e) Cilacap</u> Korban meninggal : - 157 orang Korban luka-luka : - 104 orang Korban hilang : - 15 orang <u>f) Kebumen</u> Korban meninggal : - 10 orang Korban luka-luka : - 22 orang Korban hilang : - 33 orang <u>g) Banyumas</u> Korban meninggal : - 1 orang	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
34	08 Agtus 2007 Indramayu Tidak Tsunami	17:04:58	-6.13	107.68	284	6.9	- Serpong : V - Bandung, Bekasi, Bogor, Cicurug, Depok, Jakarta, Sleman,Tanggerang, Yogyakarta : IV - Citeko, Kebumen, Malang, dan Pacitan : III - Blitar, Banjar, Banjarn, Bantul, Ciawi, Cibadak, Cilacap, Cilegon, Cimanggis, Ciputat, Cirebon, Dayeuhkolot, Garut, Karangasem,	<u>h) Gunung Kidul</u> Korban meninggal : - 3 orang Korban luka-luka : - 10 orang <u>i) Bantul</u> Korban meninggal : - 3 orang. <u>Kerusakkan :</u> <u>di Jawa Barat</u> Sedikitnya 1.540 bangunan rusak atau hancur, 176 perahu rusak, banyak jalan rusak. <u>di Jawa Tengah</u> Sedikitnya 83 bangunan rusak atau hancur, 698 perahu rusak, banyak jalan rusak.	BMG & USGS



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
35	02 Sept 2009 Tasikmalaya Tsunami	7:55:00	-8.24	107.32	30	7.3	Karawang, Kediri, Kuningan, Lembang, Madiun, Pelabuhanratu, Pondok Aren, Pondokgede, Purwokerto, Salatiga, Semarang, Sewon, Sukabumi, Teluknaga, Tulungagung, Tretes, Baki, dan Weleri : II - Kuta : IV - Denpasar dan Ubud : III - Klungkung, Bali : II - Liwa dan Padang, Bandar Lampung : III - Kuala Lumpur, Petaling Jaya, dan Sungai Ara, Malaysia : III - Tasikmalaya : VII - Cianjur dan Sukabumi : VI - Bandung, Bekasi, Bogor dan Purwakarta : V - Cibinong, Ciputat, Cirebon, Depok, Jakarta, Pekalongan, Serpong, Tangerang, Yogya : IV - Karangates, Klaten, Semarang, Sleman, Tretes, dan Wonosari : III - Denpasar : IV - Kuta : II - Ubud - Sumbawa - Jambi, Metro	- di Jawa Barat : - <u>Korban Meninggal</u> : sedikitnya 81 orang - <u>Korban luka-luka</u> : lebih dari 1.297 - <u>Kehilangan tempat tinggal</u> : 25.000 orang di Cikangkareng (akibat tanah longsor): - <u>Korban Meninggal</u> : sedikitnya 30 orang - <u>Korban hilang</u> : 27 orang Tsunami Lokal tercatat di : - Pameungpeuk : 1 meter - Pelabuhan Ratu : 20 cm	BMKG & USGS



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	25 Des 1821 (Jepara)	-	-	-	-	-	- Jepara : VI - VII	-	NT
								-	
	Tidak Tsunami							-	
2	15 Okt 1852 (Kebumen)	-	-	-	-	-	- Kebumen : VI - VII	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah dan bangunan retak-retak	NT
	Tidak Tsunami								
3	19 Januari 1856 (Semarang)	-	-	-	-	-	- Semarang : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak-retak	NT
	Tidak Tsunami								
4	13 Agtus 1863 (Banyumas)	-	-	-	-	-	- Banyumas : VI	<u>Kerusakkan :</u> - Pabrik gula rusak berat	NT
	Tidak Tsunami								
5	17 Juli 1865 (Banyubiru)	-	-	-	-	-	- Banyubiru : VII	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan dan rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
								-	

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	22 April 1866 (Ambarawa)	-	-	-	-	-	- Ambarawa : VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding beberapa rumah dan barak retak retak.	NT
	Tidak Tsunami								
7	10 Juni 1867 (Yogyakarta)	-	-	-	-	-	- Yogyakarta Surakarta : VIII - IX	- <u>Korban Meninggal :</u> - 5 orang <u>Kerusakkan :</u> - 372 rumah roboh dan rusak sebagian.	NT
	Tidak Tsunami								
8	27 Maret 1871 (Banyumas)	-	-	-	-	-	- Banyumas : VI	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan pemerintahan dan rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
9	10 Okt 1872 (Salatiga)	-	-	-	-	-	- Salatiga : VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak retak	NT
	Tidak Tsunami								
10	21 Feb 1877 (Kedu)	-	-	-	-	-	- Kedu dan Wonosobo : VI	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan	NT
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	12 Des 1890 (Pati)	-	-	-	-	-	- Pati, Juwana : VIII	<u>Korban meninggal dan luka-luka :</u> - beberapa orang	NT
	Tidak Tsunami							<u>Kerusakkan :</u> - banyak rumah roboh	
12	09 Sept 1916 (Maos)	-	-	-	-	-	- Maos : IX - Kasugian - Selarang	<u>Kerusakkan :</u> - 340 bangunan batubata roboh total di Maos dan Kasugian. - Dinding-dinding retak - bangunan sekolah rusak parah (kerusakan disebabkan karena struktur bangunan yang dan kondisi geologi yang tidak menguntungkan) - terbentuknya kubangan lumpur atau pasir dimana air memancar melalui lubang / rekahan yang menyebabkan orang-orang panik	GN-2
	Tidak Tsunami								
13	15 Mei 1923 (Maos)	-	-7.7	109.2	-	-	- bagian barat Jawa Tengah - Maos : IX	<u>Kerusakkan :</u> - di sekitar Maos	GN-2
	Tidak Tsunami								
14	12 Nov 1924 Jawa Tengah	-	-	-	-	-	- daerah pegunungan : VIII – IX	<u>Kerusakkan :</u> - umumnya disebabkan oleh pergeseran tanah	GN-2
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
15	02 Des 1924 (Wonosobo)	-	-7.3	109.9	-	-	- Wonosobo : IX	<u>Korban Meninggal :</u> - 727 orang	GN-2
								<u>Kerusakkan :</u> - 2.250 rumah roboh (di beberapa desa kebanyakan kerusakan akibat pergeseran tanah) kerugian ditaksir mencapai 61.000 gulden	
	Tidak Tsunami								
16	13 Des 1926 (Prupuk)	-	-	-	-	-	- Prupuk dan Margasari : VIII - IX - Dubuk tengah, Kaligayan, Wonosari, Danurejo, Jembayat, Pakulaut, Kalisosok	<u>Korban luka-luka :</u> - beberapa orang terluka	GN-2
								<u>Kerusakkan :</u> - terjadi di Prupuk dan Margasari	
	Tidak Tsunami								
17	21 Januari 1931 (Bumiayu)	-	-7.3	108.9	-	-	- Bumiayu : VIII	<u>Kerusakkan :</u> - kerusakan umumnya dikarenakan struktur bangunan yang sudah tua atau material dan konstruksi yang jelek.	GN-2
	Tidak Tsunami								
18	27 Sept 1937 (Yogyakarta)	-	-8.7	110.8	-	-	- Timur Lombok - Selatan Jawa Tengah - Yogyakarta : VIII – IX - Klaten - Klumpit	<u>Korban meninggal di Klumpit :</u> 1 orang	GN-2
								<u>Kerusakkan :</u> - 326 batu candi Prambanan roboh - 2.200 rumah rusak - di beberapa tempat pipa bawah tanah rusak - sebuah rumah terbelah di Klumpit (kerusakan terparah di Prov. Yogyakarta)	
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
19	27 Juni 1939 Jawa Tengah	-	-6.9	108.5	-	-	- Cirebon - Sodomantara, Jepara, dan Manis Kidul : VII	<u>Kerusakkan :</u> - Plaster berjatuh dan dinding retak kecil di Cirebon - Kerusakkan lebih parah di Sodomantara, Jepara, Manis Kidul	GN-2
	Tidak Tsunami								
20	23 Juli 1943 (Yogyakarta)	-	-8.6	109	-	-	- Yogyakarta : VIII - Garut , Surakarta	<u>Korban Meninggal :</u> 213 orang <u>Korban luka-luka berat :</u> 2096 orang <u>Kerusakkan :</u> - 2800 rumah rusak parah	GN-2
	Tidak Tsunami								
21	16 Juni 1971 Bantar Kawung	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)	- <u>- Korban Meninggal :</u> - 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 6 orang <u>Kerusakkan :</u> - 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								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
22	14 Feb 1976 (Purwokerto)	20:31:49	-7.2	109.3	22	5.6	- Ajibarang, Kedungbanteng, Tegal - Brebes, Pekalongan, Magelang, Semarang (IV)	<u>Kerusakkan :</u> - dilaporkan tidak ada kerusakan (hampir semua warga terbangun dari tidur mereka akibat gempa bumi dan suara-suara dari Bangunan / rumah)	E.R
	Tidak Tsunami								
23	01 Januari 1981 (Karanganyar)	-	-	-	-	-	- Karanganyar : VI	<u>Kerusakkan :</u> - Rusak ringan di beberapa rumah	E.I
	Tidak Tsunami								
24	13 Maret 1981 (Yogyakarta)	23:22:35	-8.76	110.43	51	5.6	- Yogyakarta : VII	<u>Kerusakkan :</u> - dinding hotel Ambarukmo di Yogyakarta retak	E.I
	Tidak Tsunami								
25	4 Feb 1992 Jawa Tengah	1:58:40	-7.14	109.067	58	5.0	- Brebes	<u>Korban luka-luka :</u> - 1 orang <u>Kerusakkan :</u> - 800 rumah hancur - 700 rumah rusak <u>Kehilangan tempat tinggal :</u> - 1.500 keluarga di Brebes sekitarnya	USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
26	15 Nov 1994 Laut Jawa	20:18:11	-5.61	110.201	559	6.5			USGS
	Tidak Tsunami								
27	25 Mei 2001 Jawa	5:06:11	-7.87	110.179	143	6.3	- Yogyakarta : V - Sawahan : IV - Semarang, Klaten, Malang, Surabaya : III - Denpasar : II	<u>Korban luka-luka :</u> - beberapa orang terluka di Surakarta <u>Kerusakkan :</u> - Rusak ringan di Yogyakarta	USGS
	Tidak Tsunami								
28	26 Mei 2006 (Yogyakarta)	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	di Bantul, Klaten, Yogyakarta, Prambanan : <u>Korban Meninggal</u> : 4.772 orang <u>Korban Luka-luka</u> : 17.772 orang <u>Kerusakkan</u> : 204.831 rumah rusak di Jawa Tengah : <u>Korban Meninggal</u> : 1.010 orang <u>Korban Luka-luka</u> : 18.527 orang <u>Kerusakkan</u> : 185.246 rumah rusak (Satkorlak Yogyakarta update data 05 Juni 2006, Pukul 09.00 UTC)	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	22 Maret 1836 (Mojokerto)	-	-	-	-	-	- Mojokerto : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan-bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
2	05 Juli 1859 (Tulung agung)	-	-	-	-	-	- Tulungagung : VI	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan dan rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
3	20 Nov 1862 (Madiun)	-	-	-	-	-	- Madiun : VI	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
4	04 Nov 1889 (Pasuruan)	-	-	-	-	-	- Pasuruan : VI	- <u>Kerusakkan :</u> - dinding retak retak	NT
	Tidak Tsunami								
5	01 Juli 1896 (Lumajang)	-	-	-	-	-	- Lumajang : VI	- <u>Kerusakkan :</u> - dinding beberapa rumah terbelah	NT
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	15 Agtus 1896 (Wlingi)	-	-	-	-	-	- Brangah - Wlingi : VII	<u>Kerusakkan :</u> - banyak bangunan fasilitas umum dan rumah rusak di Brangah-Wlingi	NT
	Tidak Tsunami								
7	20 Agtus 1896 (Tulungagung)	-	-	-	-	-	- Tulungagung : VII	<u>Kerusakkan :</u> - guncangan mengakibatkan rusak parah di beberapa pecinan (rumah orang keturunan China)	NT
	Tidak Tsunami								
8	31 Agtus 1902 (Sedayu)	-	-	-	-	-	- Sedayu : VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak retak (gempa susulan terasa sepanjang 26 Sept - 9 Okt)	GN-2
	Tidak Tsunami								
9	01 Des 1915 (Madiun)	-	-	-	-	-	- Maospati dan Magetan : VIII - Madiun	<u>Kerusakkan :</u> - 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								
10	01 Maret 1936 Jawa Timur	-	-	-	-	-	- Jawa Tengah dan Jawa Timur : VII - Bali dan Tenggara Kalimantan	<u>Kerusakkan :</u> - Kerusakan umumnya terjadi di Jawa Tengah dan Timur	GN-2
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	11 Agtus 1939 Jawa Timur	-	-6.5	112.4	-	-	- Brondong : VII - Rembang dan Surabaya	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan batubata roboh di Brondong	GN-2
	Tidak Tsunami								
12	19 Juni 1950 Jawa Timur	12:36:54	-6.2	112.5	-	-	- Gresik dan sekitarnya : VII - Kalimantan Selatan	- <u>Kerusakkan :</u> - terjadi kerusakkan di Gresik dan sekitarnya	GN-2
	Tidak Tsunami						- sampai ke Jawa Barat	-	
13	20 Okt 1958 (Malang)	1:12:30	-9.5	112.5	100	6.7	- Malang : VII - VIII	<u>Korban Meninggal :</u> - 8 orang <u>Kerusakkan :</u> - Rumah-rumah rusak serius di Malang sekitarnya - Tanah rekah-rekah di beberapa tempat, dan tanah longsor di daerah pegunungan	GN-2
	Tidak Tsunami								
14	10 Okt 1960 (Tulungagung)	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>Kerusakkan :</u> - Bangunan retak - retak di Tulungagung	E.I
	Tidak Tsunami							-	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
15	07 Mei 1961 Jawa Timur	4:32:05	-8.5	112	-	-	- Campur Darat, Kebonagung, Tulungagung - Banyumas, Jateng dan Besuki, Jatim - Jatisrana-Surakarta, Klaten, Maos, Malang, dan Klakah - Demak dan Watubelah : II (intensitas max VII di sekitar pusat gempa)	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan batubata di Campur darat dan Kebon agung Tulung agung rusak ringan -	S.I
	Tidak Tsunami								
16	21 Des 1962 (Wlingi)	0:44:20	-9.0	112.0	64	-	- Timur Pulau Bali - Wlingi, Kediri, Madiun : VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak - retak di bagian selatan Jawa Timur -	E.I
	Tidak Tsunami								
17	27 Juni 1963 (Ponorogo)	11:46:58	-8.3	112.2	180	-	- di Jawa bagian tengah dan Timur - Ponorogo : IV - V - Jogjakarta dan Besuki : II	- <u>Kerusakkan :</u> - rusak ringan di Ponorogo - - -	E.I
	Tidak Tsunami								
18	19 Feb 1967 (Malang)	22:14:55	-8.5	113.5	80	6.2	- Dampit (selatan Malang) : VIII - IX - Gondang - Trenggalek - Besuki : III - VI - Banyumas (Cilacap)	<u>(a) di Dampit</u> <u>Korban Meninggal</u> : 14 orang <u>Korban luka-luka</u> : 72 orang <u>Kerusakkan</u> : 1539 bangunan hancur <u>(b) di Gondang</u> <u>Korban Meninggal</u> : 9 orang <u>Korban luka-luka</u> : 49 orang	E.I .-67
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
19	04 Nov 1972	21:36:54	-8.4	112.2	126	6.0	- Gandusari : V - VI - Yogyakarta, Surakarta	<u>Kerusakkan</u> : 119 bangunan hancur,402 retak-retak, 5 mesjid hancur. <u>(c) di Trenggalek</u> <u>Kerusakkan</u> : 33 rumah kayu dilaporkan retak dan beberapa diantaranya berpindah <u>(d) di Tanggul</u> <u>Kerusakkan</u> : beberapa bangunan rusak ringan - <u>Kerusakkan :</u> - dinding retak-retak (banyak orang terbangun dari tidur mereka)	E.I
	Tidak Tsunami								
20	02 Juni 1994 (Banyuwangi)	18:17:34	-10.48	112.835	18	7.8	- Banyuwangi : III - IV - Jawa Tengah dan Jawa Timur - Lombok dan Pulau Sumbawa - Terjadi tsunami di sepanjang pantai Tenggara Jawa Timur,Tsunami menyebabkan korban dan kerusakan di sepanjang pantai Tenggara Jawa Timur.	- <u>Korban meninggal :</u> - 250 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 423 orang <u>Korban hilang :</u> - 27 orang <u>Kerusakkan :</u> - 1.500 rumah rusak atau hancur - 278 perahu tenggelam atau rusak	USGS & USGS
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
21	03 Juni 1994 Selatan Jawa	21:07:00	-10.36	112.892	26	6.3			USGS
	Tidak Tsunami								
22	04 Juni 1994 Selatan Jawa	0:57:51	-10.78	113.366	11	6.2			USGS
	Tidak Tsunami								
23	28 Sept 1998 (Blitar)	13:34:28	-8.85	112.38	177	6.3	- Blitar dan Bantul : V - VI - Malang - dirasakan merata di Jawa Tengah & Timur. - Bali dan Sumbawa	- <u>Korban meninggal :</u> 1 orang <u>Kerusakkan :</u> - 38 rumah hancur dan 62 lainnya rusak di Malang - beberapa bangunan dan rumah rusak di Blitar dan Bantul.	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
24	9 Sept 2007 (Situbondo)	18:36:36	-7.75	114.38	10	5.3	- Situbondo : VI	<u>Korban luka-luka :</u> - 13 orang terluka <u>Kerusakkan :</u> Bangunan rusak	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	29 Maret 1862 (Buleleng)	-	-	-	-	-	- Buleleng : VII	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak retak, beberapa ada yang roboh	NT
	Tidak Tsunami								
2	11 Juli 1890 (Negara)	-	-	-	-	-	- Negara : VII	- <u>Kerusakkan :</u> - Tiga pilar gedung pengadilan roboh dan tembok berguguran	NT
	Tidak Tsunami								
3	21 Januari 1917 Bali	-	-	-	-	-	- Bali : IX	<u>Korban Meninggal :</u> - 1.500 orang (akibat tanah longsor) <u>Kerusakkan :</u> - banyak rumah rusak	GN-2
	Tidak Tsunami								
4	27 April 1930 Bali	-	-	-	-	-	- Denpasar dan Tabanan : V - Benoa - Jawa Timur	- <u>Kerusakkan :</u> - dinding retak -retak di Denpasar dan Tabanan	GN-2
	Tidak Tsunami								
5	30 Okt 1938 Bali	-	-8.9	115.8	-	-	- Sakara : VII	- <u>Kerusakkan :</u> - tembok retak - retak di Sakara	GN-2
	Tidak Tsunami								
								-	

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	14 Juli 1976 Bali	7:13:22	-8.2	114.9	-	6.2	- Tabanan dan Jembrana (Seririt Busungbiru) (VIII)	<u>Korban luka-luka :</u> - luka serius : 559 orang - luka ringan : lebih dari 3200 orang <u>Kerusakkan :</u> - 90% bangunan dan rumah rubuh - 75% bangunan dan rumah rusak berat	E.R
	Tidak Tsunami								
7	26 Januari 1977 (Bangli)	11:29.5	-8.25	115.3	Normal	5.0	- Bangli : VI - Kayubihi	- <u>Korban meninggal & luka-luka :</u> - tidak ada laporan <u>Kerusakkan :</u> Di Kayubihi : - bangunan sekolah semipermanen retak-retak - Monumen dan Pura roboh - 90% rumah rusak di Banjar Antugan Jhem : - lebih dari 80% bangunan dan rumah retak-retak - Tanah longsor dan rekah terobservasi di sungai Melangit sekitar 500 m Timur Kayubihi dan Antugan.	E.R
	Tidak Tsunami								
8	10 April 1978 Pulau Sumbawa	20:52:19	-11.36	116.69	33	6.7	- Bali : III	<u>Kerusakkan :</u> - merusakkan 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					
9	21 Mei 1979 Pulau Bali	16:31:05	-8.3	115.93	76	5.7	- Lombok - Bali	<u>Korban luka-luka :</u> - 4 orang <u>Kerusakkan :</u> - merusakkan yang luas di Pulau Lombok - rusak ringan di Pulau Bali	USGS
	Tidak Tsunami								
10	20 Okt 1979 Bali	1:41:10	-8.25	115.85	38	6.0	- Bali : VI - Lombok	<u>Korban meninggal :</u> 2 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 40 orang <u>Kerusakkan :</u> - terjadi di Bali dan Lombok	E.I & USGS
	Tidak Tsunami								
11	17 Des 1979 Bali	19:58:24	-8.39	115.89	33	5.6	- Karangasem : VII - VIII - Lombok	<u>di Karangasem :</u> <u>Korban meninggal :</u> 5 orang <u>Korban luka-luka :</u> 34 orang parah, 250 orang ringan <u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah roboh dan rusak parah, dan banyak rusak ringan <u>di Abang :</u> <u>Korban meninggal :</u> 17 orang <u>Korban luka-luka :</u> 9 orang parah, 300 orang ringan <u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah roboh dan rusak parah, dan banyak rusak ringan	E.R
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
12	13 April 1985 (Denpasar)	1:06:01	-9.25	114.19	98	6.2	- Denpasar : V - Surabaya, Ampenan (Lombok)	<u>di Culik :</u> banyak rumah roboh <u>di Kubu :</u> <u>Korban meninggal :</u> 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> 2 orang parah, 18 orang ringan <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak parah, dan ringan, tidak ada yang roboh <u>di Bebanden</u> <u>Korban meninggal :</u> 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> 2 orang parah, 4 orang ringan <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak parah, dan ringan, rekahan di jalan sepanjang 0.5 km <u>Kerusakkan :</u> - Plester tembok dan atap berjatuhan	BMG
	Tidak Tsunami								
13	15 Sept 2004 (Denpasar)	8:35:11	-8.75	115.0	80	5.5	- Denpasar, Mataram : IV - V - Banyuwangi : II - III - Karangates : I - II	<u>Korban Meninggal :</u> 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> 2 orang	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	28 Nov 1837 (Bima)	-	-	-	-	-	- Bima : VIII - IX	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan-bangunan rusak berat, beberapa roboh	NT
	Tidak Tsunami								
2	18 April 1896 (Pulau Timor)	-	-	-	-	-	- Alor : VII - VIII	<u>Korban Meninggal :</u> - 250 orang <u>Kerusakkan :</u> - sebagian pemukiman rusak	NT
	Tidak Tsunami								
3	24 Maret 1908 P.Timor,Atapupu	-	-	-	-	-	- Atapupu (Timur Laut Timor) : VII - gelombang Tsunami terobservasi	- <u>Kerusakkan :</u> - dinding-dinding retak, sebagian roboh - bangunan rusak di Pecinan - rekahan terbentuk sepanjang 25 m di pantai	GN-2
	Tsunami								
4	20 Okt 1938 (Flores)	-	-9.2	123.2	-	-	- Flores : VII - Larantuka	<u>Kerusakkan :</u> - Tembok retak - retak di Flores - Tanah bergeser di Larantuka	GN-2
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	02 Nov 1954 NTB	8:24:54	-	-	-	6.75	- Sulawesi Selatan, Lombok, Flores - Bima dan Raba (Rusak parah) : VII – VIII	<u>Kerusakkan :</u> - Kerusakan parah terjadi di Bima dan Raba - Tanah turun dan runtuh batu - hampir semua rumah batubata retak dan beberapa roboh. - dermaga pelabuhan Bima bengkok ke arah luar - sebuah rumah adat tampak bergeser sekitar 0.5m <u>Korban meninggal :</u> tidak ada	GN-2
	Tidak Tsunami								
6	16 Maret 1961 NTT	18:21:04	-8.1	122.3	-	-	- Flores : VII – VIII	<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang <u>Kerusakkan :</u> - kerusakan di perkampungan di pusat Flores	S.I
	Tidak Tsunami								
7	30 juli 1975 (Kupang)	9:17:12	-9.9	123.9	30	6.1	- Kupang (VII) (gempa diikuti suara seperti guruh dari tanah)	<u>Kerusakkan :</u> - dinding banyak rumah rontok, tembok retak, plester rontok berjatuh - Bangunan dengan struktur yang bagus tidak rusak.	E.R
	Tidak Tsunami								
8	19 Agtus 1977 NTB	6:08:55	-11.09	118.46	33	7.0	- Pulau Sumbawa - Tinggi gelombang tsunami sepanjang pantai pulau Sumbawa : 10 meter - Tinggi gelombang tsunami di pantai utara Australia : 6 meter	<u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 100 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 75 orang <u>Korban hilang :</u> - 89 orang	E.R
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
9	20 Agtus 1977 Pulau Sumbawa	19:16:33	-11.04	119.14	33	6		<u>Kerusakkan :</u> - beberapa perkampungan hancur Kebanyakan korban dan kerusakan disebabkan oleh tsunami	USGS
								-	
								-	
10	Tidak Tsunami	7:12:22	-8.06	125.3	25	6.4	- Atauro		USGS
11	27 Agtus 1977 Timor	12:10:44	-9.95	117.32	33	5.9		<u>Korban meninggal :</u> - 2 orang	USGS
								<u>Korban luka-luka :</u> - 25 orang	
								-	
12	07 Okt 1977 Pulau Sumbawa	20:52:19	-11.36	116.69	33	6.7	- Bali : III		USGS
								-	
								-	
	Tidak Tsunami							-	
								-	
								-	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
13	30 Mei 1979 (Lombok)	9:38:53	-8.21	115.95	25	6.1	- Lombok - Bali	<u>Korban meninggal :</u> - 37 orang <u>Korban luka-luka :</u> - banyak orang terluka <u>Kerusakkan :</u> - merusakkan yg luas terjadi di Lombok - rusak ringan di Bali	E.R
	Tidak Tsunami								
14	11 Maret 1982 Pulau Sumbawa	10:32:27	-9.27	118.48	33	6.5			USGS
	Tidak Tsunami								
15	06 Agustus 1982 (Flores,Ruteng)	20:40:52	-8.38	120.58	45	5.9	- Ruteng : VI - VII - Pagal	<u>Kerusakkan :</u> <u>di Ruteng :</u> - Tidak ada rumah yg roboh, tapi 1 Rumah Sakit, 1 sekolah, dan 1 kantor pemerintahan rusak parah <u>di Pagal :</u> - 2 sekolah, 1 gereja, dan 2 klinik rusak ringan, dinding retak-retak, tanah rekah.	E.R
	Tidak Tsunami								
16	25 Des 1982 (Flores)	1:54:10	-9.54	116.78	33	4.4	- Larantuka, Solor, Pulau Adonara : VII-VIII	<u>Korban Meninggal :</u> 13 orang <u>Korban luka-luka :</u> 17 orang, 400 orang luka ringan <u>Kerusakkan :</u> - Ratusan rumah roboh dan ribuan rusak ringan	E.I
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
17	31 Okt 1983 NTT	17:37:56	-9.02	119.18	83	6.0	- Sumba, Waingapu : V - Ujungpandang, Bali	<u>Kerusakkan :</u> <u>Korban Meninggal :</u> 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> 2 orang Waingapu temboknya retak-retak	E.I
	Tidak Tsunami								
18	26 Nov 1987 (Flores Timur)	1:43:08	-8.4	124.0	28	5.8	- Dili : III - Pulau Pantar : VII - VIII	<u>Korban meninggal :</u> 44 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 65 orang, 42 orang luka ringan <u>Kerusakkan :</u> - 237 bangunan rusak di Pulau Pantar Tanah longsor juga terjadi di Pulau. Gunung Sirung mulai erupsi pada 2 Desember 1987	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
19	17 Des 1987 Selatan P. Bali	20:22:58	-9.17	114.61	46		- Lombok : III - bagian timur Jawa : III	<u>Korban luka-luka :</u> - beberapa orang di Bali	USGS
	Tidak Tsunami								
20	14 Juli 1989 (Pulau Alor)	20:42:40	-8.08	125.129	10	6.4	- Alor Timur : VIII	<u>Korban luka-luka :</u> 7 orang luka parah <u>Kerusakkan :</u> - 29 rumah roboh - 66 rumah, 13 gedung pemerintah, 5 masjid, dan 3 gereja rusak parah	BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
21	31 Juli 1989 (Maumere)	17:07:28	-8.05	121.38	14	6.3	- Maumere : V - VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding gedung stasiun Meteorologi retak retak, dan plesternya rontok	BMG
22	Tidak Tsunami	11:43:10	-8.1	124.681	29	6.2	- Kalabahi, Alor - Dili	<u>Korban meninggal :</u> - 23 orang	USGS
	Tidak Tsunami							<u>Korban luka-luka :</u> - 181 orang	
								<u>Kehilangan tempat tinggal :</u> - 5.400 orang <u>Kerusakkan :</u> - 1.150 bangunan hancur di Kalabahi, Alor. - diperkirakan kerusakan di sekitar pusat gempa mencapai 7.7 juta USD.	
23	12 Des 1992 (Flores)	5:29:26	-8.48	121.896	28	7.5	- Maumere : IX - Ende : VIII - Ngada : VII - Larantuka, Flores : VI - VII - Waingapu, Sumba dan Ujungpandang : IV - Kupang, Timor : II - Tsunami masuk ke daratan hingga 300 meter dengan tinggi gelombang mencapai 25meter.	di Flores : <u>Korban meninggal :</u> - 2.500 orang meninggal atau hilang, termasuk - 1.490 orang di Maumere dan - 700 orang di Babi Korban luka-luka : - Lebih dari 500 orang Kehilangan tempat tinggal : - 90.000 orang	USGS & BMG



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
24	14 Mei 1995 Timor	11:33:19	-8.38	125.127	11	6.5	- Timor - Dili - Maliana dan Maubara Tsunami lokal di sekitar dili	di Kalaotoa : <u>Korban meninggal :</u> - 19 orang <u>Kerusakkan :</u> - 130 rumah hancur - sekitar 90 persen bangunan hancur di Maumere akibat gempa dan tsunami - 50 s/d 80 persen struktur di Flores rusak atau hancur - Tanah longsor dan tanah retak dilaporkan di beberapa lokasi <u>Korban hilang :</u> - 11 orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah hancur akibat tsunami lokal di sekitar Dili - Kerusakan terjadi di Maliana dan Maubara - Terjadi tanah longsor di sekitar pusat gempa	USGS
	Tsunami								
25	21 Mei 1995 Flores	6:13:12	-8.27	122.977	28	5.2	- Adonara	<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 5 orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan hancur di Adonara	USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
26	17 Juni 1996 Laut Flores	11:22:19	-	122.589	587	7.7	- Larantuka dan Maumere - Kupang - Kota Kinabalu, Malaysia	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa kerusakkan di Kupang -	USGS
	Tidak Tsunami		7.137						
27	23 Januari 2003 (Dompu)	00:08:22.7	-8.20	118.57	33	5.0	- Dompu : VI	- <u>Korban luka-luka :</u> - sedikitnya 2 orang luka-luka <u>Kerusakkan :</u> - 500 bangunan rusak -	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
28	25 Maret 2003 (Ruteng, Flores)	2:53:37	-7.96	120.05	33	5.3	- Ruteng : VI - Ende dan Maumere : IV - Waingapu, Sumba : IV - Makasar : III - Kupang	- <u>Korban meninggal :</u> - 4 orang meninggal karena batu longsor, <u>Korban luka-luka :</u> - sedikitnya 20 orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan dan sebuah dermaga rusak di sekitar Reo.	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
29	01 Januari 2004 (Mataram)	20:59:30	-8.34	115.87	33	6.1	- Karangasem : V - VI - Mataram, Lombok : IV - V	<u>Korban meninggal :</u> - Sedikitnya 1 orang meninggal <u>Korban luka-luka :</u> - 22 orang <u>Kerusakkan :</u> - Lombok : 2000 bangunan - Bali : 4000 bangunan	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
30	11 Nov 2004 (Kalabahi, Alor)	21:26:41	-8.15	124.868	10	7.5	- Kalabahi : VII - VIII - Dili, Timor Timur : V	<u>Korban meninggal :</u> - 31 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 400 orang <u>Kerusakkan :</u> - 500 rumah, 149 bangunan, 166 perkantoran, dan 248 tempat ibadah rusak parah	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
31	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>Korban meninggal :</u> - 1 orang (serangan jantung) <u>Korban luka-luka :</u> - 14 orang <u>Kerusakkan :</u> - 20 rumah hancur dan banyak kerusakan	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
32	25 Nov 2007 Bima,Raba,Dompu	16:02:20	-8.27	118.35	50	6.7	- Bima-Dompu-Raba : V - Sumbawa besar : IV - Taliwang : III - Mataram, Lombok : IV - Denpasar, Bali, dan Labuhanbajo, Flores, Kuta, dan Ubud : III	<u>Korban Meninggal :</u> - 6 orang <u>Korban luka-luka :</u> - ratusan orang <u>Kerusakkan :</u> - 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					
33	25 Nov 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,Labuhanbajo, dan Flores : III		BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
34	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 -Makasar, Denpasar : II-III		BMKG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Mei 1921 Kal – Timur	-	-	-	-	-	- Sangkurilang : VIII - Pulau Rending, Kariorang dan Sekuran	<u>Kerusakkan :</u> - 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
	Tidak Tsunami								
2	19 April 1923 Kal - Timur	-	-	-	-	-	- Tarakan : VII	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan batubata roboh <u>- tanah rekah</u> - dapur sebuah rumah bergeser 1 m ke barat - struktur bangunan di tanah yang solid hanya mengalami sedikit kerusakan	GN-2
	Tidak Tsunami								
3	14 Feb 1925 Kal - Timur	-	-	-	-	-	- Tarakan dan Lungkas : VII	-	GN-2
	Tidak Tsunami								
4	26 Mei 1991 Kalimantan	10:59:49	5.865	116.746	33		- Ranau, Malaysia - Melapap, Kota Kinabulu, papar dan sepanjang pantai barat Sabah, Malaysia	<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang meninggal <u>Kerusakkan :</u> - rusak ringan di Ranau, Malaysia	USGS
	Tidak Tsunami								



Sulawesi Tengah – Sulawesi Tenggara dan Sekitarnya

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	<u>Kerusakkan :</u> - 164 rumah roboh - 49 gudang bertingkat roboh (guncangan terasa sampai 2 Agusutus 1907) - merusakkan juga di Colo, Anja, Olu Congko, Paku	GN-2
	Tidak Tsunami								
2	01 Des 1927 Sul - Tengah	-	-0.5	119.5	-	-	- Donggala, Borowaru dan sekitarnya : VII - Teluk Palu	<u>Korban Meninggal :</u> - 50 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 50 orang <u>Kerusakkan :</u> - umumnya terbatas di sekitar Teluk Palu (Tsunami menyebabkan korban meninggal dan kehilangan tempat tinggal di perkampungan sepanjang pantai	GN-2
	Tsunami								
3	20 Mei 1938 Sul - Tengah	-	-0.7	120.3	-	-	- Kalimantan Timur - Gorontalo (Minahasa) (VIII – IX)	<u>Korban Meninggal :</u> - beberapa orang tenggelam (gempabumi diikuti dengan Tsunami) <u>Kerusakkan :</u> - 942 rumah roboh	GN-2
	Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	22 Des 1939	-	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)	<u>Korban luka-luka :</u> - 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
	Sul – Tengah								
	Tidak Tsunami								
5	29 April 1960	9:16:20	-0.5	121.5	-	-	- dirasakan di Sulawesi Utara dan Tengah - Una-una : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - Kerusakan terjadi di Pulau Una-una <u>Korban meninggal :</u> - Tidak ada - <u>Korban Meninggal dan Hilang di Mapaga:</u> - 200 orang <u>Kerusakkan :</u> - 790 rumah kayu hancur - 7 rumah kayu telah berpindah ke arah Barat-Laut (di Tambu)	GN-2
	Sul - Tengah								
	Tidak Tsunami								
6	14 Agtus 1968	22:14:15	0.7	119.8	23	6.0	- Tambu (VII - VIII) Tinggi gelombang tsunami di Tambu mencapai 8 sampai 10 meter, dan masuk ke darat hingga 100 sampai 300 meter dari pantai.	<u>Korban Meninggal dan Hilang di Mapaga:</u> - 200 orang <u>Kerusakkan :</u> - 790 rumah kayu hancur - 7 rumah kayu telah berpindah ke arah Barat-Laut (di Tambu)	E.I
	Sul - Tengah								
	Tsunami								
7	23 Agtus 1982	23:30:09	-2.31	120.97	54	5.4	- Una Una : VII	<u>Korban Meninggal & luka-luka :</u> - <u>Kerusakkan :</u> - dinding retak-retak dan plester berguguran	E.R
	Sul - Tengah								
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	16 Okt 1983 Sul – Tengah	5:32:29	1.08	121.05	40	6.0	- Toli-toli : VI	<u>Kerusakkan :</u> - 20 rumah roboh - 15 tradisional/asli rusak parah	E.I
	Tidak Tsunami								
9	25 Okt 1983 Sul - Tengah	00:36:23.4	1.13	120.86	33	5.8	- Palu : VII	<u>Korban Meninggal : 2 orang</u> <u>Korban Luka-luka :</u> 45 orang <u>Kerusakkan :</u> - 24 rumah rusak parah 20 diantaranya roboh - - - -	E.I
	Tidak Tsunami								
10	2 Maret 1985 Sulawesi	15:47:33	-1.96	119.73	44	6.7	- Palu : IV	- - - - -	USGS
	Tidak Tsunami								
11	19 Mei 1995 Sulawesi	21:30:06	-1.02	120.51	26	5.9	- Palu dan Poso (getaran kuat)	<u>Korban luka-luka :</u> - 26 orang <u>Kerusakkan :</u> - 115 rumah rusak di sekitar Parigi	USGS
	Tidak Tsunami								
12	22 Juli 1996 Sul -Tengah	14:19:36	1.000	120.45	33	7.0	- Tolitoli : VII - VIII - Palu Gempa kompleks, dengan sedikitnya dua gempa sekitar 6 detik	<u>Kerusakkan :</u> - 4 rumah rusak Parah, 2 rumah dan beberapa rumah rusak ringan	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
13	10 Okt 1998 Sul - Tengah (Donggala) Tidak Tsunami	16:32:19	-0.30	119.6	33	6.1	- Kabonga : V - VI - Palu	<u>Kerusakkan :</u> - 2 rumah rusak parah di Kabonga - Hotel Golden di Palu rusak ringan	BMG
14	04 Mei 2000 Sul - Tengah (Pulau Banggai) 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	<u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 46 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 264 orang <u>Kerusakkan :</u> - 30.000 kehilangan tempat tinggal - Listrik terputus di Luwuk dan sekitarnya. - 8 % bangunan rusak atau hancur di Banggai. - Kerusakkan juga terjadi di Peleng - Puluhan rumah rusak di Luwuk - Pelabuhan rusak berat di Luwuk - Bandara rusak	USGS & BMG
15	15 Mei 2000 Sul - Tengah Tidak Tsunami	20:08:20	-4.40	124.26	33	6.1	- Kendari : IV - V	<u>Kerusakkan :</u> - Lantai 3 kantor gubernur Sulawesi Tenggara retak	BMG



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
16	15 Agtus 2002 Sul - Tengah	5:30:30	-1.06	121.08	60	5.9	- Poso, Teluk Tomini : V - Soroako : IV - Luwuk dan Palu : III	di Kampung Tojo : <u>Korban luka-luka :</u> 7 orang parah, 32 orang ringan <u>Kerusakkan :</u> - 57 rumah rusak berat, 240 rusak ringan, <u>Korban Meninggal :</u> 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> 2 orang di Kampung Sandada : - 30 rumah rusak sangat parah, 140 rusak ringan di Kampung Uedete : - 11 rumah rusak sangat parah, 119 rusak ringan di Kampung Bataua : - 40 rumah rusak sangat parah, 10 rusak ringan	BMG
	Tidak Tsunami								
16	23 Januari 2005 Sul - Tengah	20:10:12	-1.198	119.933	11	6.3	- Palu : V - Parigi : III Sumber mata air panas 'hot spring' terbentuk di Bobo.	<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 4 orang <u>Kerusakkan :</u> - Sedikitnya 136 bangunan rusak di sekitar Palu	USGS
	Tidak Tsunami								
17	19 Feb 2005 Sul - Tengah	0:04:44	-5.562	122.129	10	6.5	- Pulau Buton : V - Makasar : IV		USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	08 Feb 1845 (Manado)	-	-	-	-	-	- Manado, Tikala, Tomohon, Tonsarongsong, Tondano dan Tanawanko (VIII - IX)	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan dan rumah dari batubata roboh di Manado, Tikala, Tomohon, Tonsarongsong, Tondano dan Tanawanko	NT
	Tidak Tsunami								
2	13 Des 1858 (Tondano)	-	-	-	-	-	- Tondano : VII - Ternate, Tidore, Halmahera, Sangihe, Talaud dan Pulau Banggai	<u>Kerusakkan :</u> - 15 gudang roboh	NT
	Tsunami						Tsunami teramati di Ternate, Tidore, Halmahera, Sangihe, Talaud, dan Pulau Banggai		
3	14 Mei 1932 (Tondano)	-	0.5	126.0	-	-	- Mindanao - Kakas (selatan Tondano) : VII - Langowan, Poso, Tondano, Waluyama, Rembohan, Koya, dan Lekupang. - Ternate (Maluku Utara) (Rekahan ertical terjadi di pantai antara Amurang dan Tompoan)	- <u>Korban Meninggal :</u> - 6 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 115 orang <u>Kerusakkan di Kakas (selatan danau Tondano) :</u> - 592 rumah roboh -	GN-2
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	01 April 1936 (Sangihe)	-	3.6	126.7	-	-	- Kepulauan Sangihe – Talaud : VIII – IX - Lerung	<u>Kerusakkan :</u> - kerusakan terjadi di Pulau Sangihe – Talaud - sekitar 127 rumah roboh - dinding retak-retak di Lerung	GN-2
	Tidak Tsunami								
5	09 Nov 1941 (Gorontalo)	-	-1.4	121.1	-	-	- Gorontalo, Paleleh dan Cibawa : VIII	<u>Kerusakkan :</u> - Bangunan batubata roboh di Gorontalo, Paleleh, dan Cibawa - Tanah turun dan tanah longsor di bukit	GN-2
	Tidak Tsunami								
6	27 Feb 1974 Sulawesi Utara	0:21:58	2.7	125.4	-	5.2	- Pulau Siau (V) (merupakan gempa dangkal)	<u>Kerusakkan :</u> - tanah rekah-rekah - bangunan rusak	E.I
	Tidak Tsunami								
7	22 Feb 1980 (Manado)	3:51:45	-1.61	124.93	26	5.3	- Manado : VI	<u>Korban Meninggal & luka-luka :</u> - tidak ada laporan <u>Kerusakkan :</u> - bangunan dan rumah retak-retak	E.I
	Tidak Tsunami								
8	22 Okt 1983 Sangihe Talaud	-	-	-	-	-	- Sangihe - Talaud : V	<u>Korban Meninggal & luka-luka : -</u> <u>Kerusakkan :</u> - Tembok bangunan retak-retak	E.I
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
9	17 Agtus 1988 (Manado)	23:09:40	1.50	124.75	Normal	5.2	- Manado : V - VI	<u>Korban Meninggal :</u> 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> beberapa orang <u>Kerusakkan :</u> - banyak rumah, gedung pemerintahan, dan bangunan lainnya rusak parah	BMG
	Tidak Tsunami								
10	09 Des 1989 Minahasa	20:38:08	0.141	123.34	151	6.8			USGS
	Tidak Tsunami								
11	18 April 1990 Minahasa	13:39:19	1.186	122.857	26	7.3	- Bolaang - Gorontalo - semenanjung Minahasa (dirasakan kuat) - Sulawesi bagian tengah	- <u>Korban meninggal :</u> - 3 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 25 orang <u>Kerusakkan :</u> - 1.140 rumah rusak di sekitar Bolaang-Gorontalo.	USGS
	Tidak Tsunami								
12	19 Mei 1991 Minahasa	0:58:02	1.156	122.957	33	6.9	- Manado : III	- - - -	USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
13	20 Juni 1991 Minahasa	5:18:53	1.196	122.787	31	7.2	- Gorontalo : VI - Manado : IV - Poso : II	<u>Kerusakkan :</u> - 1.500 rumah rusak di Gorontalo sekitarnya - -	USGS
	Tidak Tsunami								
12	01 Januari 1996 Minahasa	8:05:11	0.729	119.931	24	7.8	- Bangkir-Tolitoli Tsunami lokal dengan perkiraan ketinggian run-up 1 s.d 5 meter	<u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 8 orang <u>Korban hilang :</u> - 1 orang <u>Kerusakkan :</u> - lebih dari 350 bangunan rusak di sekitar Bangkir-Tolitoli	USGS
	Tsunami								
14	16 Juli 1996 Minahasa	10:07:37	1.016	120.254	33	6.6	- Tolitoli - dirasakan secara luas di bagian barat laut Sulawesi	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa kerusakkan di sekitar Tolitoli -	USGS
	Tidak Tsunami								
15	25 Nov 1997 Minahasa	12:14:34	1.241	122.536	24	7	- Gorontalo : VI - Manado : III	<u>Kerusakkan :</u> - Sedikitnya 90 bangunan rusak di Gorontalo	USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
16	21 Mei 1998 Minahasa	5:34:26	0.207	119.584	33	6.7	- Donggala, Palu dan Tolitoli		USGS
	Tidak Tsunami								
17	26 Mei 2003 Sulawesi Utara	19:23:34	2.66	128.27	33	6.4	- Morotai : IV - V	<u>Korban meninggal :</u> 1 orang <u>Korban luka-luka :</u> 7 orang <u>Kerusakkan :</u> - 28 rumah hancur, 20 rusak di Berebere dan jaringan listrik rusak di Daruba, Morotai.	BMG
	Tidak Tsunami								
18	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	<u>Korban meninggal :</u> - 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					
19	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								
20	21 Januari 2007 Sulawesi Utara	11:27:48	1.18	126.42	63	6.7	- Ternate, Manado : VI - Bitung dan Tondano : VI - Kotamobagu : V - Halmahera Selatan : IV - Gorontalo : IV	<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang meninggal terserang penyakit jantung - 3 orang lainnya juga meninggal <u>Korban luka-luka :</u> - 4 orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan di Manado rusak ringan - di Pulau Mayu & Tifore : 1 gereja, 1 jembatan, dan beberapa rumah rusak	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
21	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 - Darwin, Australia : II - Kunak dan Sandakan, Malaysia : II - Philipina : II	- <u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 6 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 77 orang terluka - 10.000 orang terlantar <u>Kerusakkan :</u> - 1000 bangunan rusak, komunikasi terputus di Buol dan di Gorontalo	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
22	11 Feb 2009 Kep. Talaud	17:34:53	3.85	126.67	10	7.4	- Lirung : VI - Pulau Sangihe : V - Manado : IV - Davao, Philiphines : III - General Santos, Philiphines : II	- <u>Korban luka-luka</u> : 64 orang - <u>Kerusakkan</u> : 597 bangunan rusak di Kepulauan Talaud	BMKG & USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	29 Des 1828 Sul - Selatan	-	-	-	-	-	- Bulukumba : VIII - IX	<u>Korban meninggal :</u> - ratusan orang <u>Kerusakkan :</u> - bangunan-bangunan rusak berat	NT
	Tidak Tsunami								
2	11 April 1967 Sul - Selatan	5:09:11	-3.7	119.3	51	4.9	- Campalagian s.d Tinambung : VII - VIII Tsunami menyebabkan kehilangan nyawa dan tempat tinggal di perkampungan di Pantai	<u>di Campalagian s.d Tinambung :</u> <u>Korban meninggal :</u> 58 orang <u>Korban luka-luka :</u> 100 orang <u>Korban Hilang :</u> 13 orang	E.I
	Tsunami								
3	23 Feb 1969 Sul - Selatan	0:36:56	-3.1	118.5	13	6.1	- Majene : VIII - Ujung Pandang	<u>Korban Meninggal :</u> - 64 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 97 orang <u>Kerusakkan :</u> - 1287 bangunan roboh karena struktur yang jelek. Kerusakan terparah terjadi di Majene. 80 % bangunan dari batubata rusak parah, beberapa hancur total. - 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 per belanjaan roboh yang menyebabkan beberapa	E.I & S.I
	Tsunami						Terjadi Tsunami , ketinggian tsunami di : -Paletoang : 4 meter -Parasanga dan Palili : 1.5 meter Perumahan dengan rangka kayu, mengingat lokasinya di ujung teluk maka tersapu Tsunami. Tanaman pisang di sepanjang pantai rusak		



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
4	06 Sept 1972 Sul – Selatan	8:00:25	-2.5	119.1	36	5.8	- Mamuju - Majene (IV)	- Korban Meninggal dan bangunan rusak parah di Campalagian dan Wonomulyo yang berada pada daerah alluvial (30km dan 50km Timur Majene). - Umumnya bangunan dari kayu tahan guncangan. - Beberapa jembatan rusak.	E.I
	Tidak Tsunami							<u>Kerusakkan :</u> - hanya rusak ringan (gempa didahului adanya suara gemuruh mirip bom)	
5	8 Januari 1984 Sul - Selatan	15:24:14	-2.82	118.81	33	6.0	- Mamuju : VII Gempa diikuti Tsunami	- <u>Korban meninggal :</u> - 2 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 23 orang parah, 84 orang ringan <u>Kerusakkan :</u> - parah : 15 gedung pemerintah, 23 rumah dinas, 31 gedung sekolah, 1 klinik, selain itu : 213 rumah penduduk, 4 toko, 18 masjid, 1 gereja - ringan : 16 gedung pemerintah, 12 rumah dinas, 14 gedung sekolah, 2 klinik. selain itu : 321 rumah penduduk, 4 toko, 13 masjid, 1 gereja - tanah longsor terjadi di Tapalang	E.R
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	08 April 1993 Sul - Selatan	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								
7	28 Sept 1997 Sul - Selatan	1:38:29	-3.78	119.727	33	5.9	- Pare - Pare : V - VI - Majene : IV - Ujungpandang : III	<u>Korban meninggal :</u> - 18 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 300 orang <u>Kerusakkan :</u> - 650 rumah dan bangunan hancur di sekitar Parepare-Pinrang	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
1	14 Juli 1855 (Ternate)	-	-	-	-	-	- Ternate : VII - IX	<u>Korban Meninggal :</u> - 34 orang	NT
	Tidak Tsunami							<u>Kerusakkan :</u> - 1 rumah roboh (bangunan-bangunan rusak berat)	
2	27 Feb 1858 (Ternate)	-	-	-	-	-	- Ternate : VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak - retak	NT
	Tidak Tsunami								
3	04 Juni 1858 (Ternate)	-	-	-	-	-	- Ternate : VI	- <u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah dan bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
4	08 Okt 1859 (P. Halmahera)	-	-	-	-	-	- Halmahera : VI	<u>Kerusakkan :</u> - sejumlah pondokan roboh	NT
	Tidak Tsunami								
5	03 Nov 1867 (Ternate)	-	-	-	-	-	- Ternate : VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding sejumlah rumah retak retak	NT
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	24 Juli 1925 Maluku	-	-	-	-	-	- Labuahan : VII	<u>Kerusakkan :</u> - lemari roboh, pendulum jam jatuh	GN-2
	Tidak Tsunami								
7	19 Okt 1936 Maluku	-	-2.0	126.0	-	-	- Pulau Sula - Sanana : VIII - Wai Ipa - Wai Lau	<u>Kerusakkan :</u> - 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								
8	25 Januari 1965 Maluku	12:02:51	-2.6	126.1	33	6.3	- Sanana : VII	<u>Korban meninggal :</u> - 5 orang (karena Tsunami)	S.I
	Tsunami								
9	10 April 1979 Maluku	1:42:22	2.96	126.93	37	6.6	- Mindanao, Philipina : II	- - - -	USGS
	Tidak Tsunami								
10	21 Januari 1985 Halmahera	0:55:23	-0.95	128.507	33	6.6		-	USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	13 April 1985 Maluku	3:00:07	1.622	126.411	51	6.7	- Manado		USGS
	Tidak Tsunami								
12	09 Juli 1986 Maluku	23:10:53	1.904	126.525	28	6.4	- Manado : IV	-	USGS
	Tidak Tsunami								
13	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								
14	13 Feb 1987 Maluku	7:18:29	0.67	126.167	32	6.4	- Ternate - Manado	-	USGS
	Tidak Tsunami								
15	10 Feb 1989 Maluku	11:15:25	2.305	126.76	44	6.6	- Manado - Bitung	-	USGS
	Tidak Tsunami								
								-	-



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
16	08 Maret 1989 Maluku	11:44:32	1.031	126.189	32		- Morotai - Tanawangu, Halmahera	<u>Kehilangan tempat tinggal :</u> - 5.500 orang di Morotai - beberapa orang di Tanawangu <u>Kerusakkan :</u> - 233 rumah dan bangunan umum rusak - 16 rumah rusak di Tanawangu, Halmahera	USGS
	Tidak Tsunami								
17	02 Agtus 1992 Halmahera	5:50:12	-0.88	127.582	19	6.6			USGS
	Tidak Tsunami								
18	26 Sept 1992 Halmahera	22:15:57	1.289	129.118	28			-	USGS
	Tidak Tsunami								
19	19 April 1993 HalmaheraUtara	21:01:49	4.015	128.204	24	6.8		- - - -	USGS
	Tidak Tsunami								
20	09 Des 1993 L. Maluku Utara	4:32:20	0.486	125.995	15	6.8	- Manado : IV - Ternate : IV		USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
21	09 Des 1993 L. Maluku Utara	11:38:28	0.425	125.995	16	6.6	- Manado : III - Ternate : II		USGS
	Tidak Tsunami								
22	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)	<u>Korban meninggal :</u> - 7 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 40 orang <u>Kerusakkan :</u> - 550 rumah rusak di sekitar Kau	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
23	08 Okt 1994 Maluku	21:44:09	-1.22	127.992	31	6.9	- Obi - Ambon (dirasakan kuat)	<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang <u>Korban Luka-luka :</u> - 12 luka serius, 40 luka ringan <u>Kerusakkan :</u> - sedikitnya 113 rumah rusak berat - 364 rumah rusak ringan - beberapa gedung rusak. - Jembatan dan dermaga di Obi rusak	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								
24	13 Okt 1994 Maluku	5:04:25	-1.16	128.23	60	5.9	- Obi : IV - V - Labuha : III - IV - Ternate : II	<u>Korban Luka-luka :</u> - 19 orang <u>Kerusakkan :</u> - 1447 rumah rusak ringan di P.Obi	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
25	13 Feb 1995 Halmahera	15:04:24	-1.32	127.438	14	6.7	- Obi : V - Labuha : IV - Ternate : III	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
27	26 Juli 1995 Laut Maluku	23:42:03	2.534	127.681	65	6.4		-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
28	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								
29	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	<u>Di Mangole dan Taliabu :</u> <u>Korban meninggal :</u> - 34 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 89 orang <u>Kerusakkan :</u> - 1.000 bangunan hancur atau rusak. <u>Di Manado :</u> <u>Korban meninggal :</u> - 7 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 18 orang	USGS & BMG
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
30	06 Des 1998 Utara L. Maluku	0:47:13	1.253	126.198	33	6.5	- Bitung dan Tondano : V - Manado : IV - Galele dan Ternate		USGS
	Tidak Tsunami								
31	24 Feb 2001 Maluku Utara	7:23:49	1.271	126.249	35	7.1	- Ternate : V - Manado : IV		USGS
	Tidak Tsunami								
32	20 Feb 2007 Maluku	8:04:27	-0.94	127.15	20	6.5	- Labuha : dan Sanana : IV - Ternate : III - Ambon dan Bitung : II	- -	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
33	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	<u>Korban Luka-luka :</u> Beberapa orang terluka <u>Kerusakkan :</u> Beberapa rumah rusak di Provinsi Maluku Utara	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
34	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 - Davao dan Tagum, Philipines : III - General Santos dan Zamboanga, Phi : II	-	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								



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	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan-bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
2	01 Nov 1835 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon : VII - IX	<u>Korban luka-luka :</u> - 60 orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan roboh - tanah longsor di bukit	NT
	Tidak Tsunami								
3	21 Januari 1837 Maluku	-	-	-	-	-	- Saparua, Haruku, dan Pulau Nusalaut (VII - VIII)	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan dan rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
4	16 Des 1841 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon : VII - VIII	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa kapal rusak akibat gelombang tsunami yang turut menyertai gempabumi (di Teluk Galaga dan Pulau Buru)	NT
	Tsunami								
5	26 Nov 1852 Maluku	-	-	-	-	-	- Bandanaira-Pulau Banda : VIII - IX Gempa diikuti Tsunami	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan roboh	NT
	Tsunami								
								-	-

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
6	09 Nov 1858 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon : VI	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
7	15 Sept 1862 Maluku	-	-	-	-	-	- Bandanaira : VI	- - <u>Kerusakkan :</u> - dinding rumah retak retak	NT
	Tidak Tsunami								
8	28 Mei 1876 Maluku	-	-	-	-	-	- Kajeli Pulau Seram : VII	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah rusak dan masjid roboh di Kajeli Pulau Seram	NT
	Tidak Tsunami								
9	23 Nov 1890 Maluku	-	-	-	-	-	- Bandanaira : VII	<u>Kerusakkan :</u> - kebanyakan rumah dan bangunan rusak	NT
	Tidak Tsunami								
10	17 Januari 1898 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon : VII	- <u>Kerusakkan :</u> - banyak rumah rusak	NT
	Tidak Tsunami								
								-	-



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	14 Feb 1903 Maluku	-	-	-	-	-	- Bandanaira : V	<u>Kerusakkan :</u> - benda-benda tergantung berayun dan benda benda bergerak berjatuhan	GN-2
	Tidak Tsunami								
12	10 Mei 1920 Maluku	-	-	-	-	-	- Ambon, Saumlaki, Banda : VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak-retak di Ambon, Saumlaki, Banda	GN-2
	Tidak Tsunami								
13	09 Sept 1932 Maluku	-	-3.5	128.3	-	-	- Tolehubay : VII - Wae dan Tolehu	- <u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan tua roboh di Wae dan Tolehu. - tanah bergeser dan tanah turun	GN-2
	Tidak Tsunami								
14	02 Feb 1938 Maluku	-	-5.0	131.5	33	8.5	- Banda dan pulau Kei : VII - Tual	<u>Kerusakkan :</u> - Kaca-kaca pecah di Tual - Kerusakkan parah terjadi di Pulau Banda dan Kei (disebabkan oleh <i>Tsunami</i>)	GN-2
	Tsunami								
15	15 Januari 1975 Maluku	9:42:24	-5.00	130.0	normal	5.9	- Bandanaira (VII)	- <u>Kerusakkan :</u> - Kerusakkan parah terjadi di Bandanaira - 81 rumah rusak serius - 4 rusak sedang, 2 rumah rusak ringan	E.R
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
16	05 Maret 1975 Maluku	0:22:23	-2.4	126.1	normal	6.5	- Sanana (Pulau Sula) (VI) Tsunami mencapai 1.2 meter yang masuk mencapai jalan di Sanana dan menyebabkan orang-orang panik	<u>Kerusakkan :</u> - dinding retak-retak dan plester rontok berjatuhan <u>Korban meninggal :</u> - tidak ada	E.R
17	22 Okt 1979 Maluku	5:58:49	0.67	125.92	33	6.2		-	USGS
18	17 Agtus 1980 Maluku	9:01:56	-3.77	128.24	24	5.4	- Ambon : V	<u>Kerusakkan :</u> - dinding rumah retak-retak	E.I
19	22 Juni 1982 Laut Banda	4:18:41	-7.34	126.04	450	6.8	- Timor - Bali - Maluku	-	USGS
20	7 Oktober 1982 Laut Banda	7:15:57	-7.16	125.88	515	6.6	- Timor, Bali, Maluku	-	USGS
								-	-



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
21	12 Maret 1983 Maluku	00:53:40.2	-4.04	127.89	33	5.8	- Ambon : VI	<u>Kerusakkan :</u> - rusak ringan di Ambon	E.I
	Tsunami						Tsunami menerjang sepanjang pantai Ambon		
22	12 Maret 1983 Laut Banda	1:36:36	-4.06	127.92	17	6.9	- Ambon, Seram	<u>Kerusakkan :</u> - Rusak ringan di Ambon, Seram	USGS
	Tidak Tsunami								
23	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								
24	17 Juni 1987 Laut Banda	1:32:54	-5.58	130.79	67	6.8	- Banda - Ambon		USGS
	Tidak Tsunami								
25	30 Mei 1988 Laut Banda	21:11:11	-7.50	128.33	86	6.5	- Australia bagian utara (dirasakan kuat)	-	USGS
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
26	10 Januari 1989 Seram	5:55:01	-3.162	130.556	47	6.7		-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
27	23 Sept 1990 Laut Banda	20:33:50	-6.726	130.373	33	6.5			USGS
	Tidak Tsunami								
28	20 Des 1992 Laut Banda	20:52:47	-6.582	130.393	78	7.0	- beberapa bagian di Australia bagian Utara	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
29	13 Juli 1994 Laut Banda	11:45:23	-7.532	127.77	159	6.4		-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
30	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								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
31	19 Feb 1998 Laut Banda	14:14:51	-4.476	129.082	33	6.5	- Ambon : IV	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
32	09 Nov 1998 Laut Banda	5:30:14	-6.954	129.022	33	6.5	- Ambon : III - Darwin, Australia	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
33	09 Nov 1998 Laut Banda	5:38:44	-6.92	128.946	33	7.0	- Ambon : III - dirasakan juga di Darwin, Australia	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
34	07 Agtus 2000 Laut Banda	14:33:56	-7.018	123.357	649	6.5		-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
35	28 Agtus 2000 Laut Banda	15:05:48	-4.11	127.394	16	6.6	- Ambon	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
36	28 Agtus 2000 Laut Banda	19:29:32	-4.12	127.027	33	6.3			USGS
	Tidak Tsunami								
37	19 Maret 2001 Laut Banda	5:52:16	-4.03	128.02	33	6.5	- Ambon : VI		USGS
	Tidak Tsunami								
38	19 Okt 2001 Laut Banda	3:28:44	-4.10	123.907	33	7.5	- Kendari dan Raha : IV	-	USGS
	Tidak Tsunami								
39	28 Januari 2004 Maluku	22:15:32	-3.01	127.44	33	6.8	- Namlea, Buru : V - Ambon : II	Tsunami lokal terobservasi di Namlea	USGS & BMG
	Tsunami								

No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
40	02 Maret 2005 Laut Banda Tidak Tsunami	10:42:12	- 6.527	129.933	202	7.1	- Ambon dan Waingapu, Sumba : V - Jayapura dan Merauke, Manokwari, Sorong, Karangasem dan Klungkung : III - Darwin, Humpty Doo-MacMinns Lagoon, Jabiru dan Palmerston (Australia) : IV - Katherine, Howard Springs dan Kununurra (Australia) : III	-	USGS
41	27 Januari 2006 Laut Banda Tidak Tsunami	16:58:21	-4.8	127.8	33	7.4	- Ambon : V - Kupang, Saumlaki, Sorong, Tual, dan Waingapu : IV - Makassar, Denpasar : III - Dili, Timor Timur : IV - Darwin (Australia) : III - Palmerston, Jabiru, Howard Springs, dan Humpty Doo-MacMinns Lagoo (Australia): II - Marawi (Philipine) : III - Davao (Philipine) : II	- - - - -	BMG & USGS
42	14 Maret 2006 Seram Tsunami	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	<u>Korban meninggal :</u> - 3 orang <u>Korban hilang (akibat tsunami) :</u> - 1 orang <u>Kerusakkan :</u> - Pela : 116 rumah rusak / hancur	BMG & USGS



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
43	28 Agtus 2009 Laut Banda	1:51:17	-7.37	123.5	670	6.9	<i>Tsunami lokal</i> yang tercatat dengan Tinggi gelombang (puncak ke lembah) -Buru : 7 meter - Karangates, Kupang, Makasar, dan Namlea : III - Bali : II - Mataram - Dili, Timor-Leste	- Batu Jungku : 54 - Waimorot : 30 - Wailawa : 25 - Waimoly : 16	BMKG
	Tidak Tsunami								
44	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								



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	<u>Korban meninggal :</u> - 250 orang <u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah tertimbun	NT
	Tidak Tsunami								
2	26 Mei 1914 Irian Jaya	-	-	-	-	-	- Pulau Yapen : IX - Ansus dan Pom	<u>Korban Meninggal :</u> - beberapa orang <u>Kerusakkan :</u> - semua bangunan batubata roboh di Pulau Yapen - di Ansus dan Pom akibat gelombang tsunami	GN-2
	Tsunami								
3	21 Nov 1919 Irian Jaya	-	-	-	-	-		<u>Kerusakkan :</u> - beberapa rumah roboh - tanah rekah dan dinding retak-retak	GN-2
	Tidak Tsunami								
4	10 Oktober 1921 Irian Jaya	-	-	-	-	-	- Dobo - sekitar danau Sentani : VII	<u>Kerusakkan :</u> - di sekitar danau Sentani (Tenggara Irian Jaya) - tanah geser, batu besar runtuh membendung cabang sungai di perkampungan Doormantop	GN-2
	Tidak Tsunami								
								-	-



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
5	10 Januari 1971 Irian Jaya	7:17:04	-3.1	140.1	Normal	7.3	- Utara Irian Jaya, Jayapura, Sentani : VI-VII	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan retak-retak di Jayapura - 10 bangunan dari kayu rusak berat. - Gereja retak-retak di Sentani - 14 rumah kayu roboh di 10 km dari Sentani - di Genyem (40km dari Sentani) lumpur dan pasir keluar dari rekahan - Terdengar suara seperti tembakan pistol - area kejadian jarang berpenghuni	E.I & S.I
	Tidak Tsunami								
6	25 Juni 1976 Irian Jaya	19:18:29	-3.2	142.8	-	6.8	dirasakan oleh banyak orang (IV)	<u>Kerusakkan :</u> - dilaporkan tidak ada kerusakan - gempa menyebabkan tanah longsor dan tanah retak-retak di pedalaman Irian Jaya	E.R
	Tidak Tsunami								
7	25 Juni 1976 Irian Jaya	19:18:55	-4.6	139.8	33	7.0	- Langda, Ambon, Japil, dan Oksibil (VIII) (Bime, Eipomek, Nalca, dan Okbad)	<u>Kerusakkan :</u> - 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
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
8	29 Okt 1976 Irian Jaya	2:51:01	-4.7	140.2	30	6.0	- Nalca, Langda (VIII)	<u>Korban Meninggal :</u> - Nalca-Bima : 62 orang - Langda : 46 orang <u>Kerusakkan :</u> - 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.	E.R
	Tidak Tsunami								
9	23 Juli 1979 Irian Jaya	5:52:52	-2.57	140.31	15	5.3	- Sentani : VII	<u>Kerusakkan :</u> - bangunan dan rumah rusak	E.I
	Tidak Tsunami								
10	12 Sept 1979 Irian Jaya	5:17:51	-1.68	136.04	5	6.3	- Japen : VIII - Serui	<u>Korban Meninggal :</u> 2 orang <u>Korban luka-luka :</u> 5 orang <u>Kerusakkan :</u> - banyak rumah dan bangunan, gedung sekolah, klinik roboh atau rusak parah. (kampung yang rusak parah : Serui, Arie pie, Aromarea, Sarawandori, Serui Laut, Kabuena, Borai, Menawi, Kointunai, Dawai, Randawaya, Warironi)	E.R
	Tidak Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
11	19 Januari 1981 Irian Jaya	15:11:01	-4.58	139.23	33	6.7		<u>Korban meninggal :</u> - 305 orang	USGS
								<u>Korban luka-luka :</u> - beberapa orang	
	Tidak Tsunami							<u>Korban Hilang :</u> - 1.000 orang di Pegunungan Jayawijaya <u>Tanah longsor menimbun banyak perkampungan</u>	
12	15 Sept 1985 Irian Jaya	1:29:23	-4.09	136.2	10	5.7	- Fakfak : IV - Enarotali	<u>Korban Meninggal :</u> 10 orang	BMG
								-	
	Tidak Tsunami							-	
13	17 Nov 1985 Irian Jaya	00:56:27	-2.82	141.62	16	4.9	- Seruni, Biak dan Manokwari : V - VI	<u>Kerusakkan :</u> - dinding gedung kantor Telepon retak-retak	BMG
								-	
	Tidak Tsunami							-	
14	01 Agtus 1989 Irian Jaya	0:18:05	-4.51	139.022	14	5.7	- Kurima : IX	<u>Korban meninggal :</u> 117 orang	BMG
								<u>Korban luka-luka :</u> 24 orang parah, 121 orang ringan	
	Tidak Tsunami							<u>Kerusakkan :</u> - 37 rumah roboh dan 34 ternak babi mati - tanah longsor yang menimbun dua perkampungan di Kurima. - 285 Hektar lahan pertanian tertimbun - Tanah longsor juga memblokir sungai Baliem	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
15	19 Januari 1994 Irian Jaya	1:53:35	-3.176	135.97	23	6.7	- Biak, Nabire, dan Timika	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
16	13 April 1994 Irian Jaya	22:22:30	-3.136	135.968	29	6.3	- Enarotali dan Nabire	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
17	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.	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak di Paniai	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
18	20 Nov 1994 Irian Jaya	16:59:06	-2.001	135.931	24	6.6	- Serui - Yapen (dirasakan kuat) - Biak	<u>Korban luka-luka :</u> - 28 orang	USGS
								<u>Kerusakkan :</u> - Banyak bangunan rusak di Serui, Yapen.	
	Tidak Tsunami							-	
19	27 Januari 1995 Irian Jaya	20:16:52	-4.434	134.476	22	6.7		-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
20	19 Maret 1995 Irian Jaya	23:53:15	-4.183	135.109	33	6.8	- Ayam, Fakfak, dan Nabire - Irian Jaya	<u>Kerusakkan :</u> - beberapa bangunan rusak ringan di sekitar Ayam, Fakfak dan Nabire	USGS
	Tidak Tsunami								
21	19 Des 1995 Irian Jaya	23:28:12	-3.703	140.233	63	6.5	- Jayapura dan Wamena : IV - Tanahmerah : III - Nabire : II	<u>Korban meninggal :</u> - 2 orang akibat tanah longsor di Pegunungan Jayawijaya	USGS
	Tidak Tsunami								
22	17 Feb 1996 Biak	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 tsunami : Mencapai 7 meter di beberapa tempat	- <u>Korban meninggal :</u> - sedikitnya 108 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 423 orang <u>Korban hilang :</u> - 58 orang <u>Kerusakkan :</u> - 5.043 rumah hancur atau rusak di sekitar pusat gempa	USGS & BMG
	Tsunami								
23	17 Feb 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					
24	17 Feb 1996 Irian Jaya	20:18:07	-0.917	136.225	32	6.4		-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
25	18 Feb 1996 Irian Jaya	2:25:33	-1.336	136.464	10	6.0		-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
26	29 Juli 1998 Irian Jaya	18:00:30	-2.693	138.901	33	6.7	- Jayapura, Sarmi dan Wamena	-	USGS
								-	
	Tidak Tsunami							-	
27	11 Sept 2001 Irian Jaya	14:56:51	-0.578	133.13	33	6.5	- Sorong : III		USGS
	Tidak Tsunami								
28	10 Okt 2002 Irian Jaya	10:50:23	-1.73	134.34	33	7.6	- Biak, Sorong dan Timika : IV - Nabire dan Wamena : III - Liquifaksi terjadi sepanjang pantai di Manokwari, Oransbari dan Ransiki dan amblasan 2 - 3 meter terobservasi di Oransbari.	di Manokwari : <u>Kerusakkan :</u> - 5 rumah rusak berat, 3 rusak sedang - 1 masjid rusak ringan, 1 jembatan rusak di Ransiki : <u>Korban Meninggal</u> : 5 orang	USGS & BMG
	Tsunami								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
29	05 Feb 2004 Irian Jaya Tidak Tsunami	21:05:04	-3.62	135.52	24	7.0	- Tanah longsor memblokir jalan-jalan di wilayah tersebut. - Terjadi pensesaran di permukaan sepanjang 3 km di Ransiki. <i>Tsunami lokal</i> melanda : -Oransbari-Ransiki : 3 – 5 meter -Manokwari : 1 meter - Nabire : VI - Enarotali : V - Manokwari : IV - Tembagapura	<u>Korban luka-luka</u> : 172 orang <u>Kerusakkan</u> : - 88 rumah rusak berat, 1 masjid, 1 gereja rusak - 1 pasar tradisional rusak, 2 jalan rekah-rekah, 70 tempat terjadi liquifaksi - 1 gereja dan 1 gedung pertemuan rusak parah di Binunii : - 1 rumah rusak berat di Windegi : - 8 rumah rusak parah, 1 rusak ringan di Anggi : <u>Korban luka-luka</u> : 1 orang - 79 rumah, 1 gereja dan 1 gedung pertemuan rusak parah di Oransberi : - 230 rumah rusak parah, 284 rusak ringan <u>Korban meninggal :</u> - 37 orang <u>Korban luka-luka :</u> - 682 orang <u>Kerusakkan :</u> - 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					
30	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	<u>Kerusakkan :</u> - korban dan kerusakan di sekitar episenter	BMG
	Tidak Tsunami								
31	08 Feb 2004 Papua	8:58:52	-3.665	135.339	26	6.7	- Nabire : VI		USGS
	Tidak Tsunami								
32	28 Juli 2004 Irian Jaya	3:56:29	-0.443	133.091	13	6.5	- Manokwari dan Sorong : IV		USGS
	Tidak Tsunami								
33	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	<u>Korban meninggal :</u> (Bakornas PB) - 13 orang <u>Kerusakkan :</u> - 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								



No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
34	01 Des 2004 Papua	23:17:21	-3.665	135.528	10	5.5	- Jayapura	<u>Korban meninggal :</u> - 1 orang di Nabire	USGS
	Tidak Tsunami								
35	07 Januari 2008 Manokwari	3:12:31	-0.68	134.18	31	6.2	- Manokwari : V - Nabire, Serui, dan Sorong : III	<u>Korban luka-luka :</u> - 6 orang terluka <u>Kerusakkan :</u> - 22 bangunan rusak di Manokwari	BMG & USGS
	Tidak Tsunami								
36	03 Januari 2009 Papua	19:43:51	-0.58	132.85	48	7.9	- Manokwari dan Sorong : VI - Nabire dan Ransiki : IV - Ambon <u>Tsunami</u> tercatat dengan ketinggian gelombang (puncak ke lembah) : <u>di Indonesia :</u> - 78 cm di Manokwari - 38 cm di Biak - 20 cm di Jayapura	<u>- Korban meninggal :</u> sedikitnya 4 org di Manokwari, <u>- Korban luka-luka :</u> sedikitnya 250 orang <u>- Kerusakan :</u> 840 bangunan rusak, listrik padam di bagian barat Papua.	BMKG & USGS
	Tsunami								

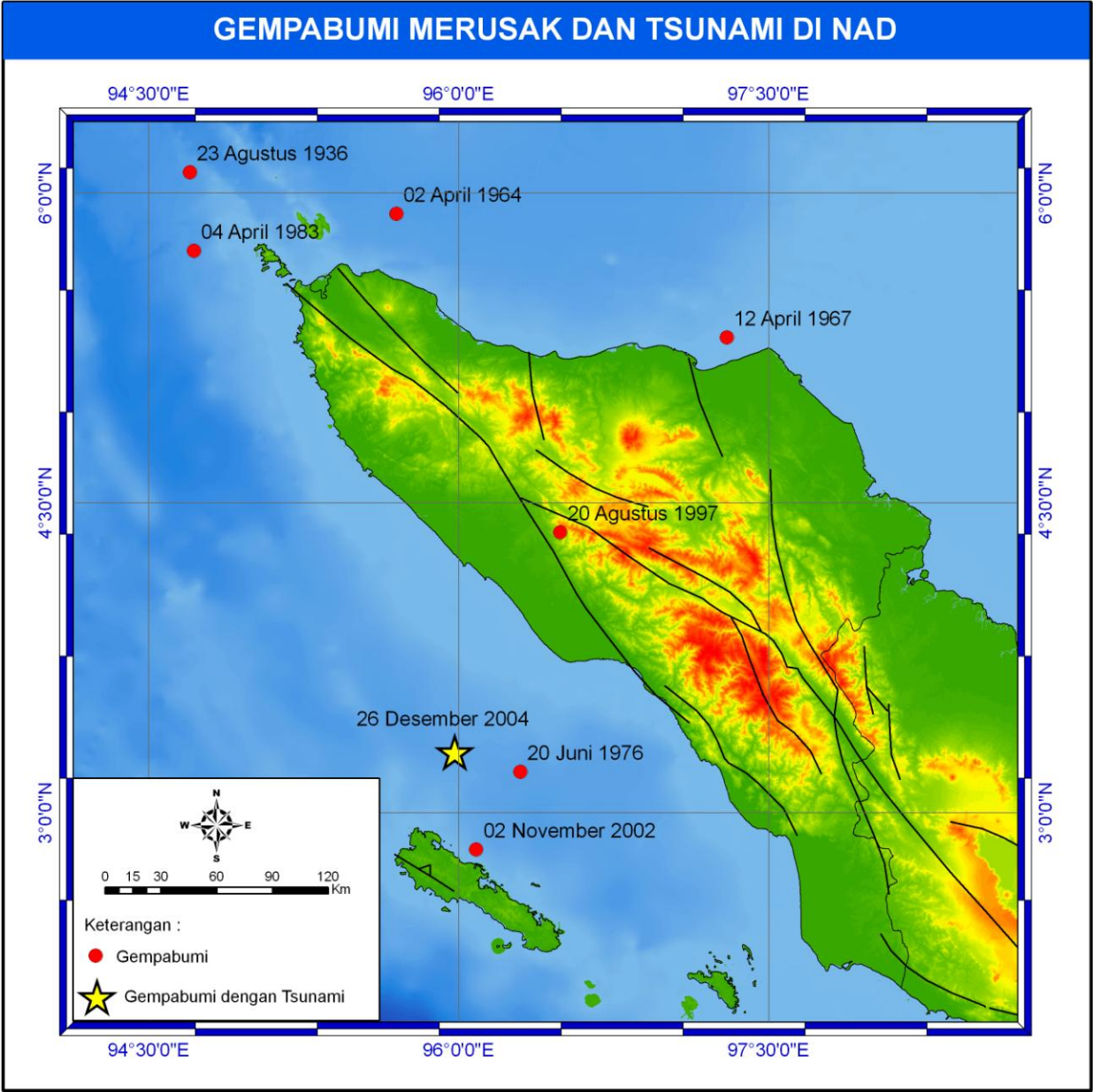


No	Tanggal/Wilayah	OT (Origin Time) UTC	Koordinat (°)		Depth (km)	Mag	Wilayah yang merasakan	Korban / Kerusakan	Sumber
			Lat	Long					
37	03 Januari 2009 Papua	22:33:43	-0.88	133.38	10	7.6	<u>di Jepang :</u> - 13 cm di Ishigakijima - 10.2 cm di Naha - 30.7 cm di Omaezeki - 30.8 cm di Tosashimizu - 0.8 cm di Yap (Negara bagian Micronesia) - 20 cm di Saipan (Bagian utara Kep. Mariana) - 3.7 cm di Malakal, Palau - 5.2 cm di Pulau Wake - Manokwari : VII - Sorong : VI - Nabire : IV - Biak : III	Kerusakan dan korban sudah termasuk untuk gempa pada pukul 19:33 UTC	BMKG & USGS
	Tidak Tsunami								

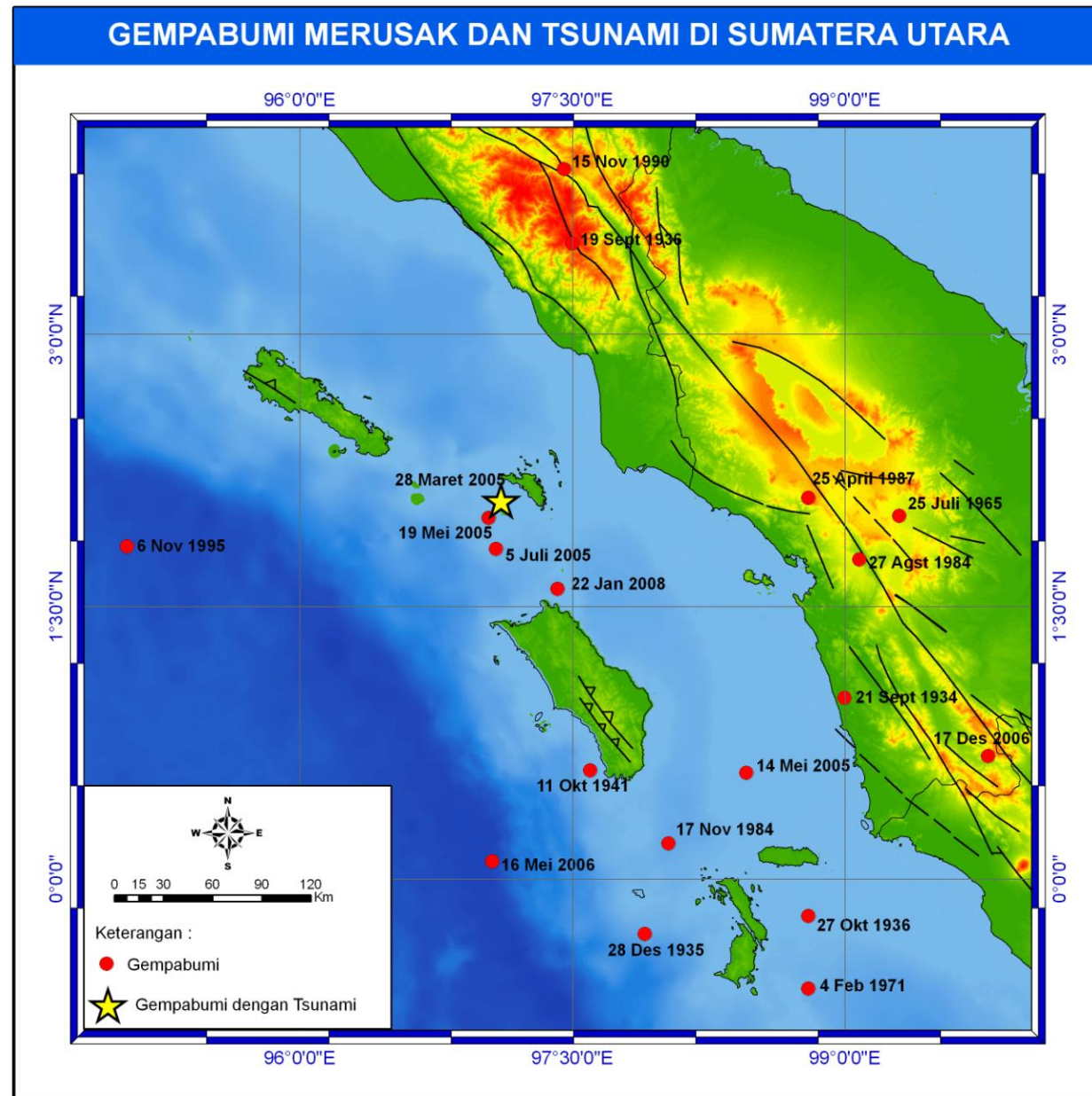


Peta Distribusi Gempa Signifikan & Merusak serta yang diikuti Tsunami berdasarkan Wilayah dari 1821 - 2009

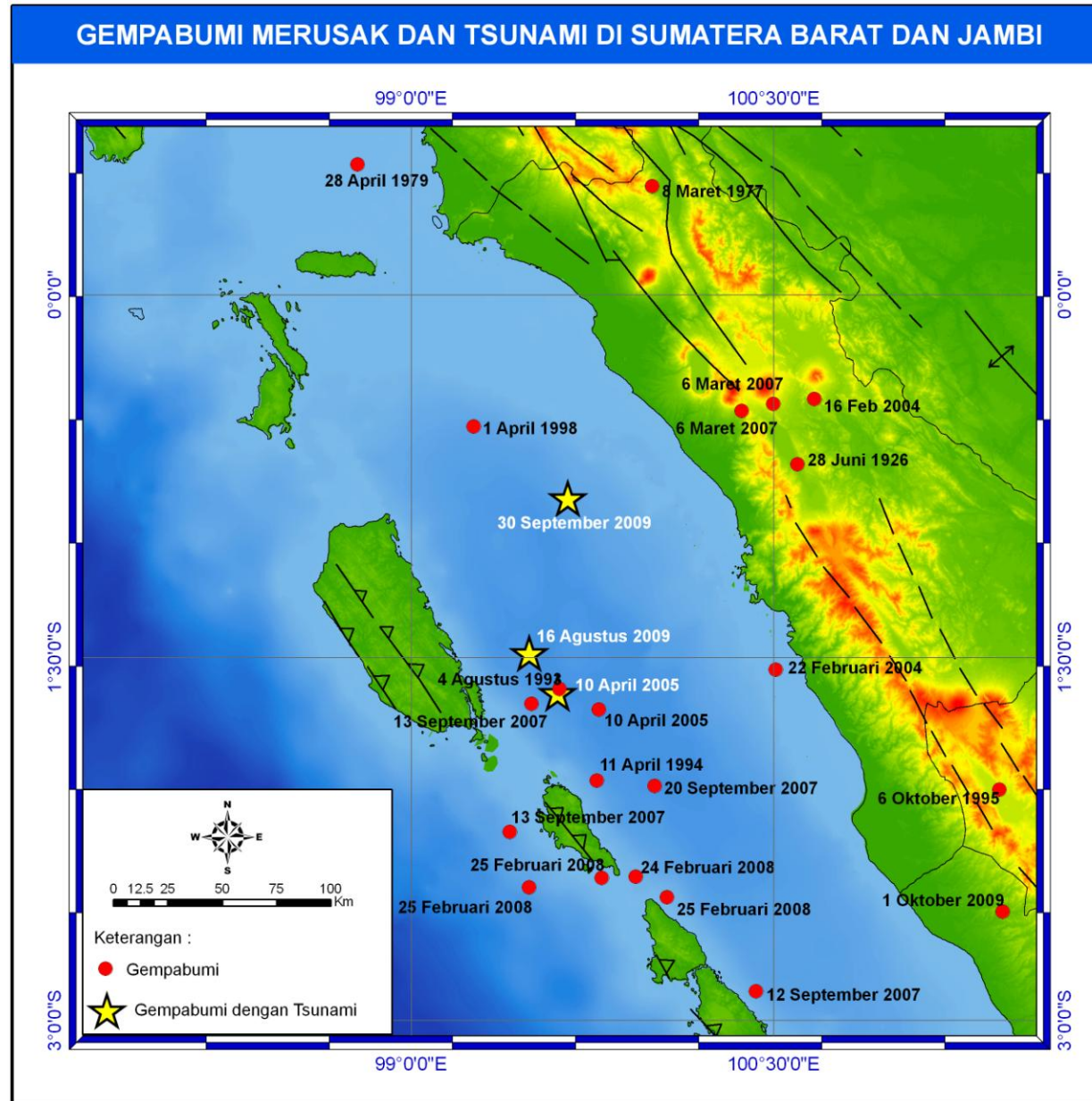


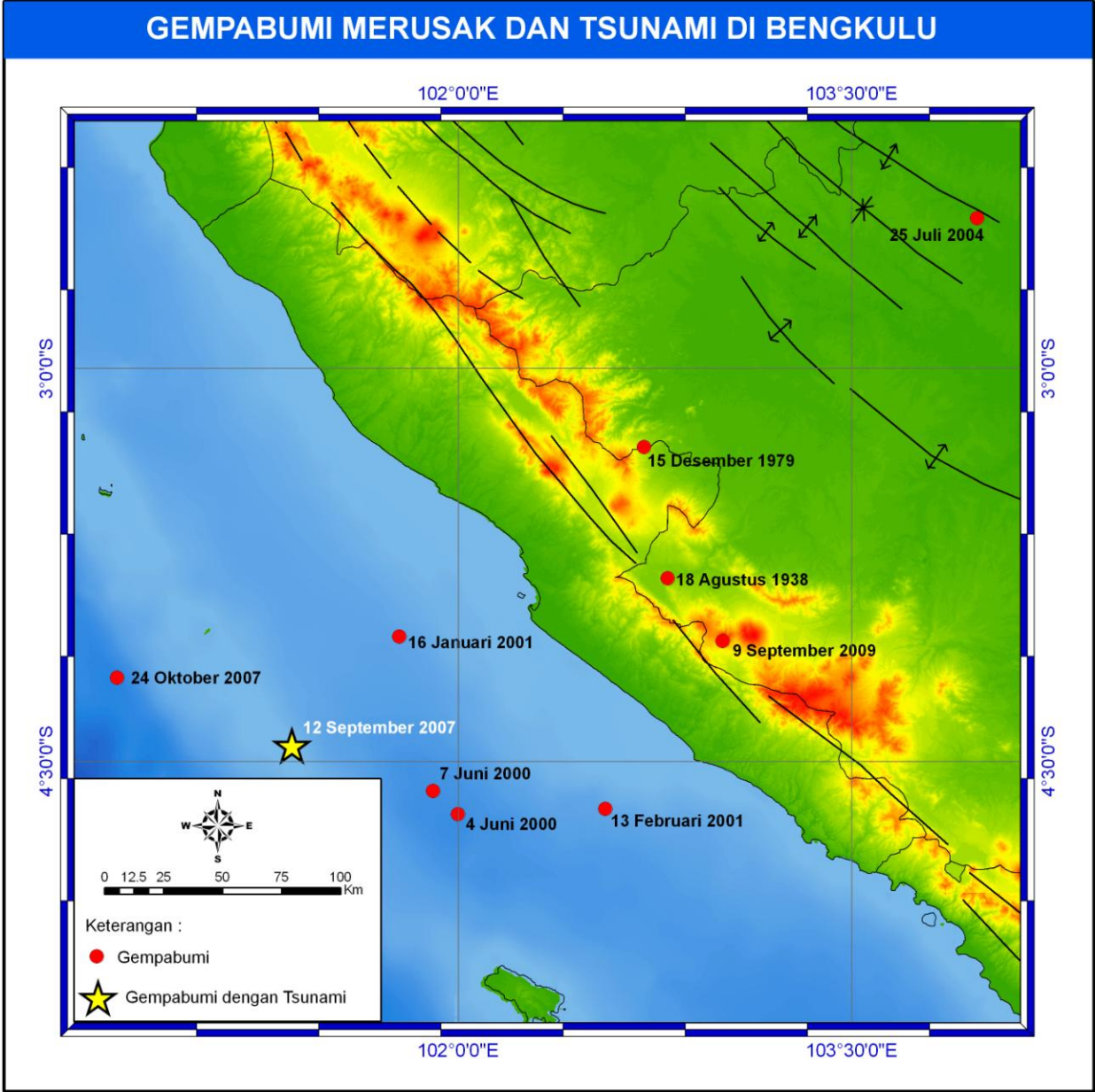


Sumatra Utara dan Sekitarnya

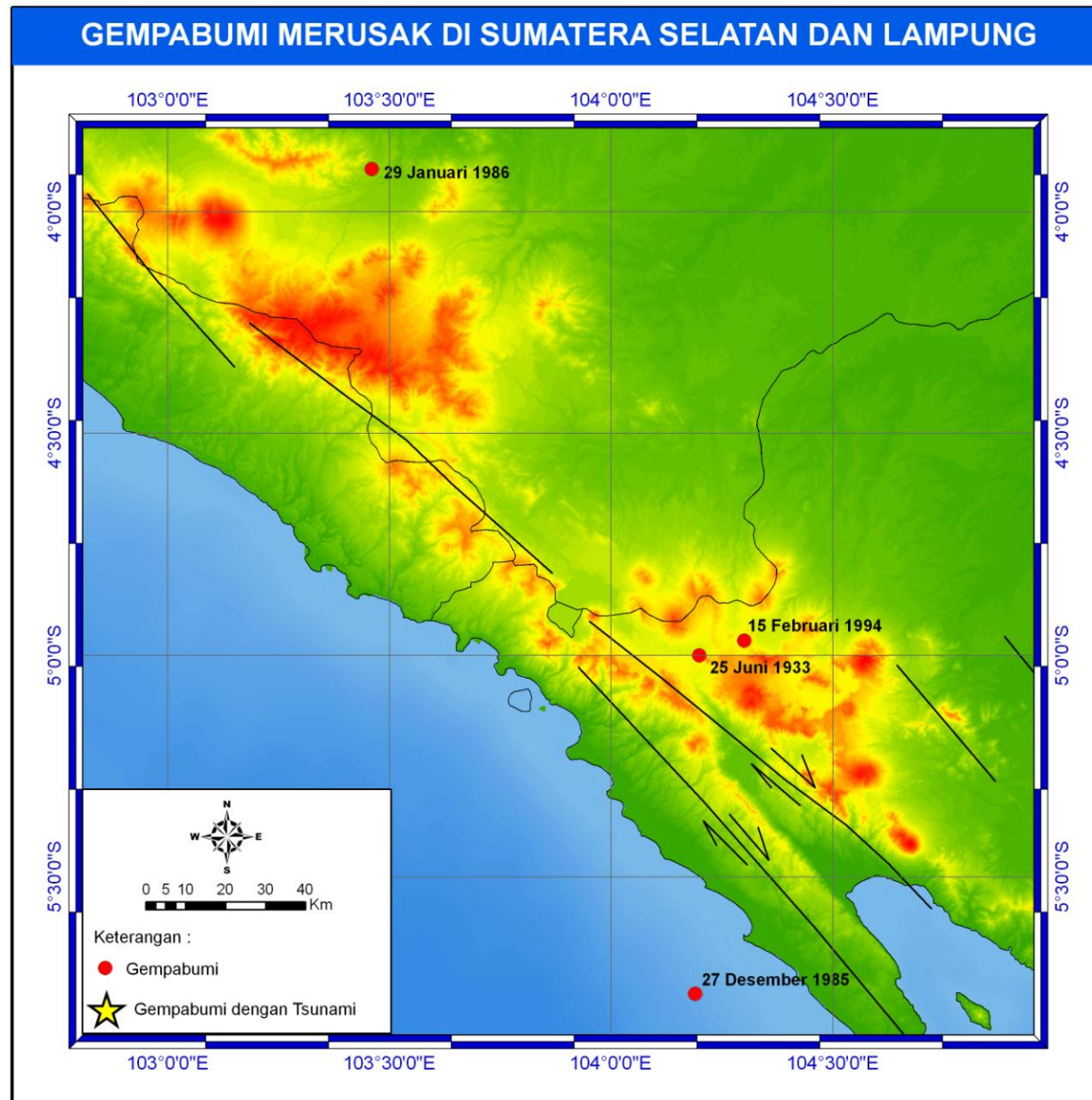


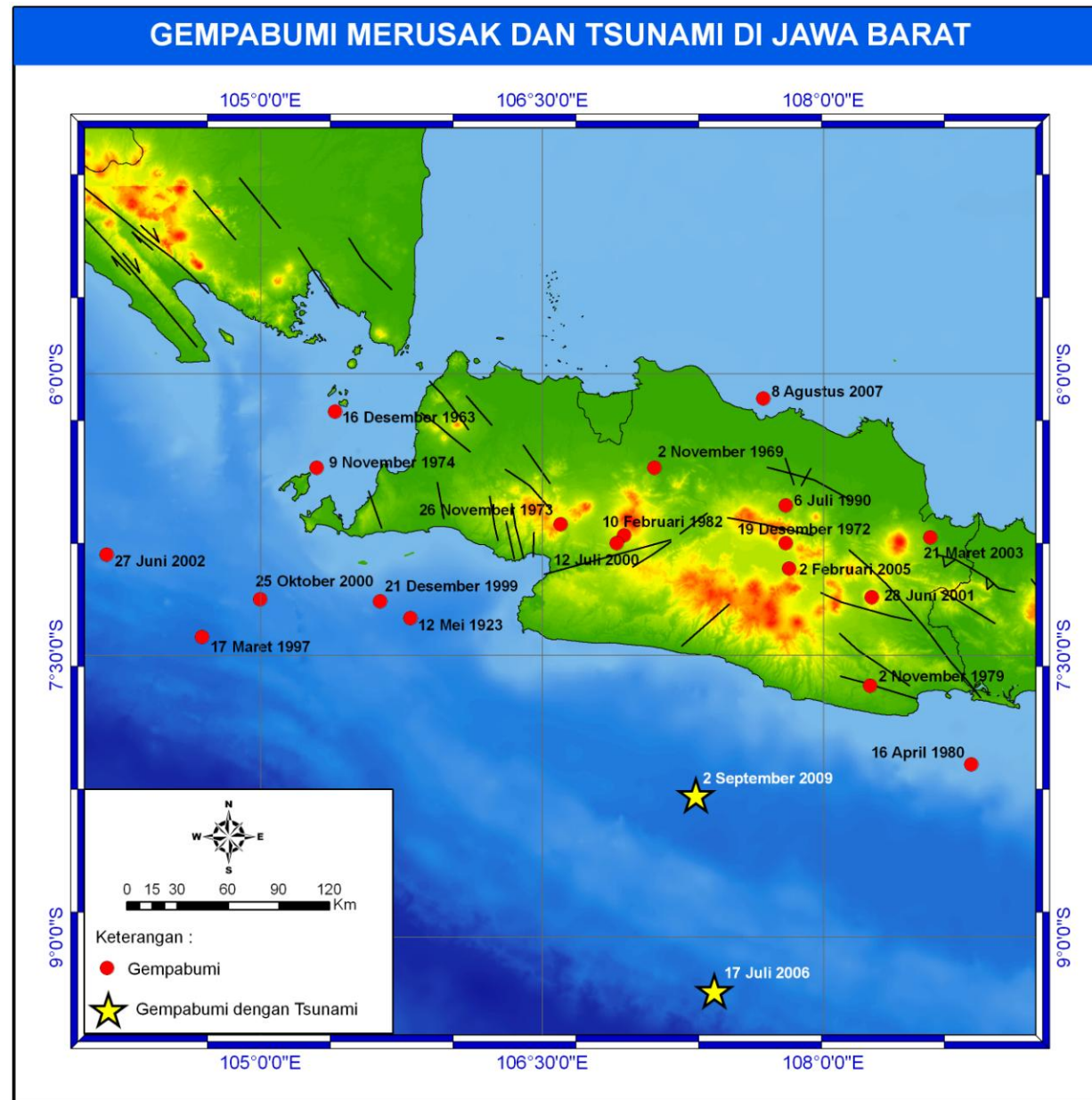
Sumatra Barat - Jambi dan Sekitarnya

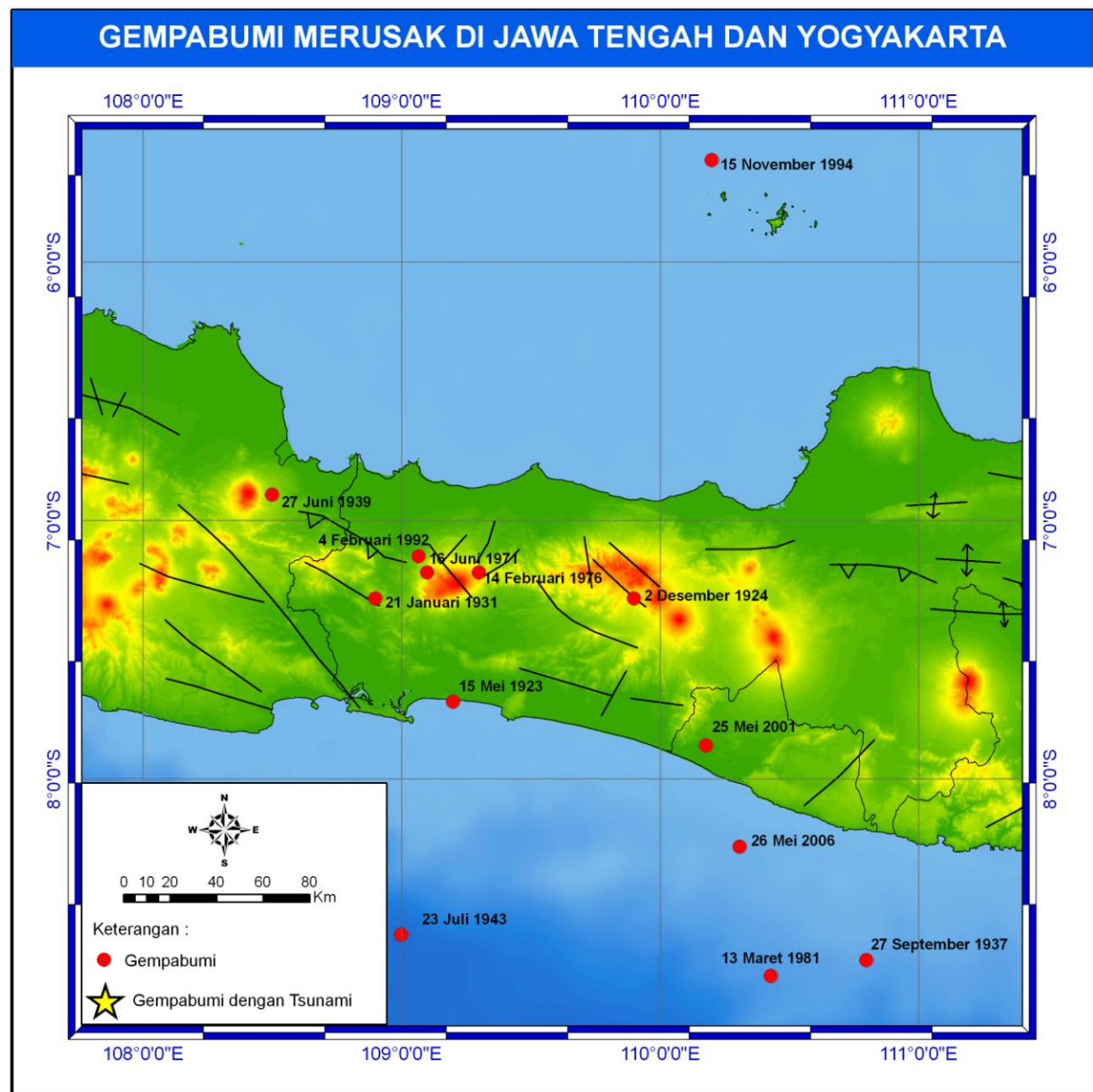


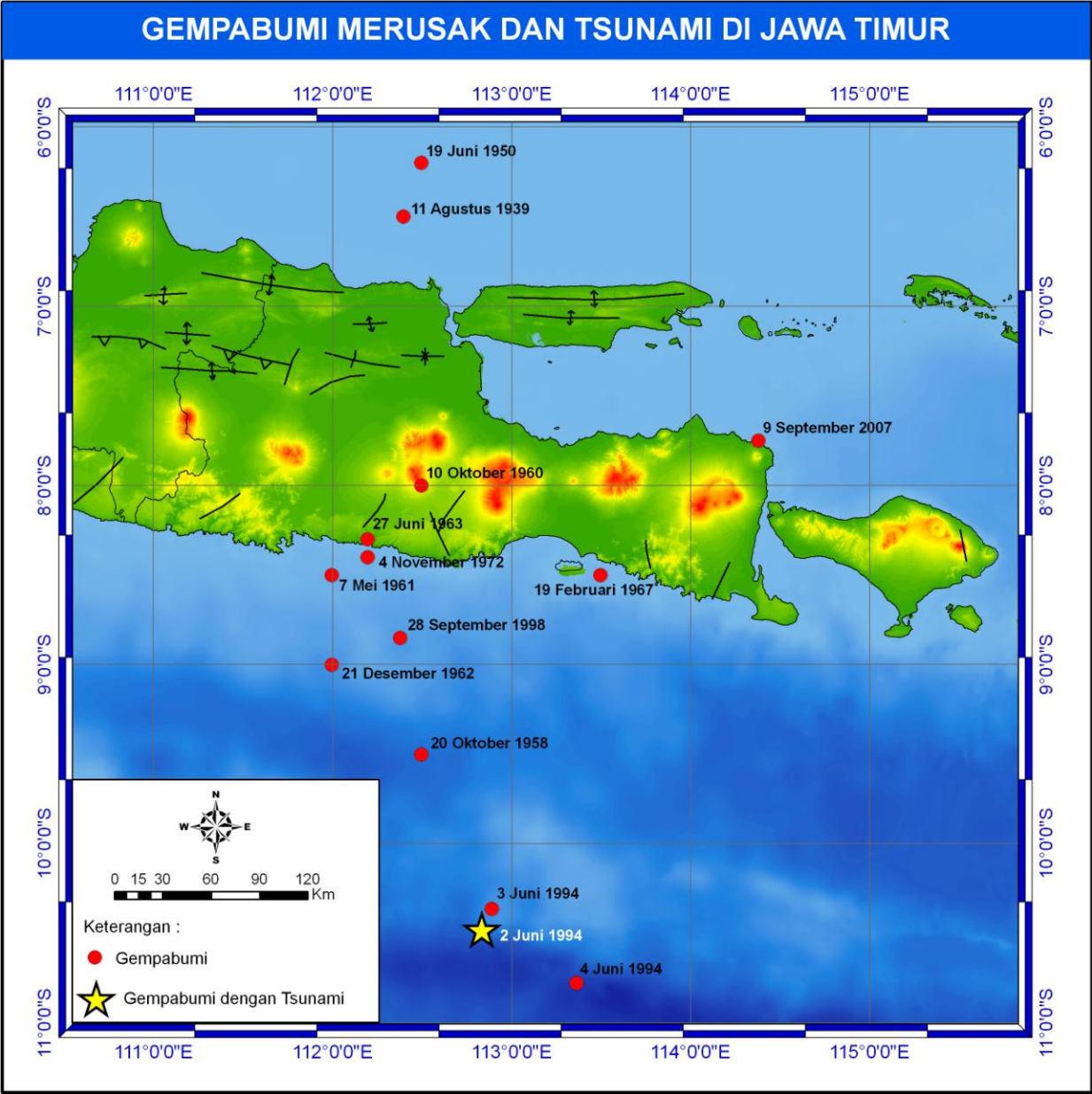


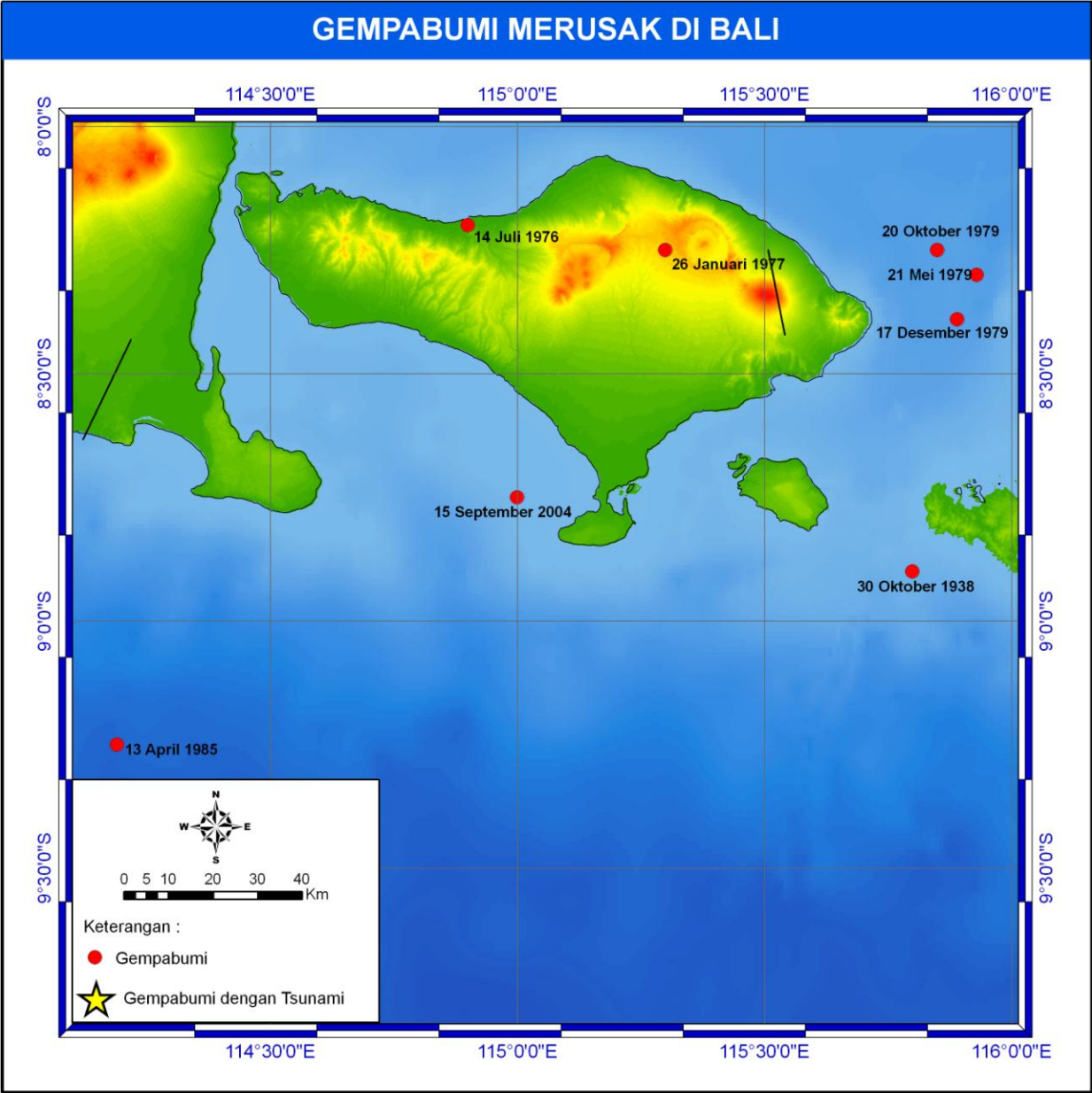
Sumatra Selatan - Lampung dan Sekitarnya

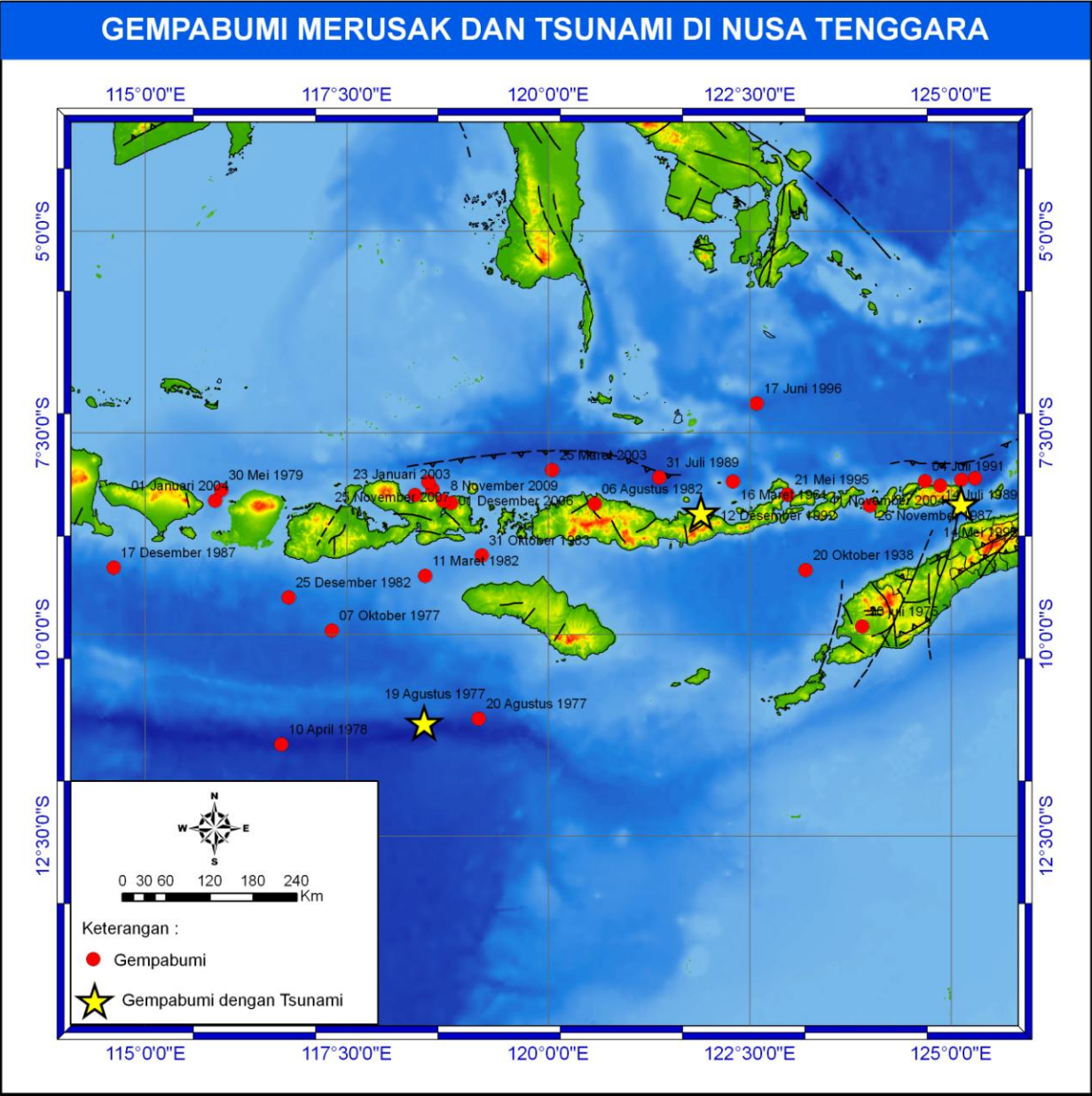






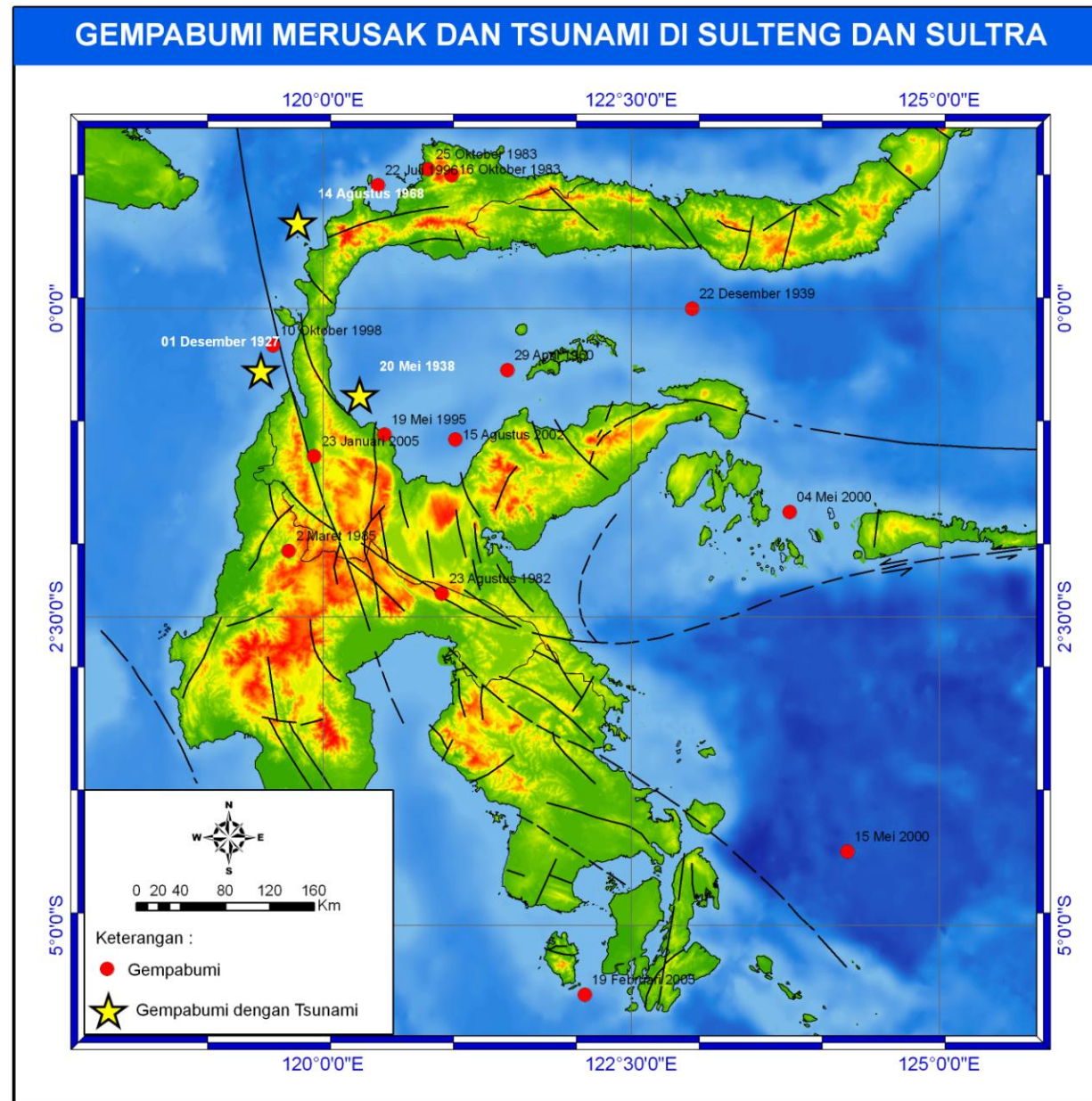




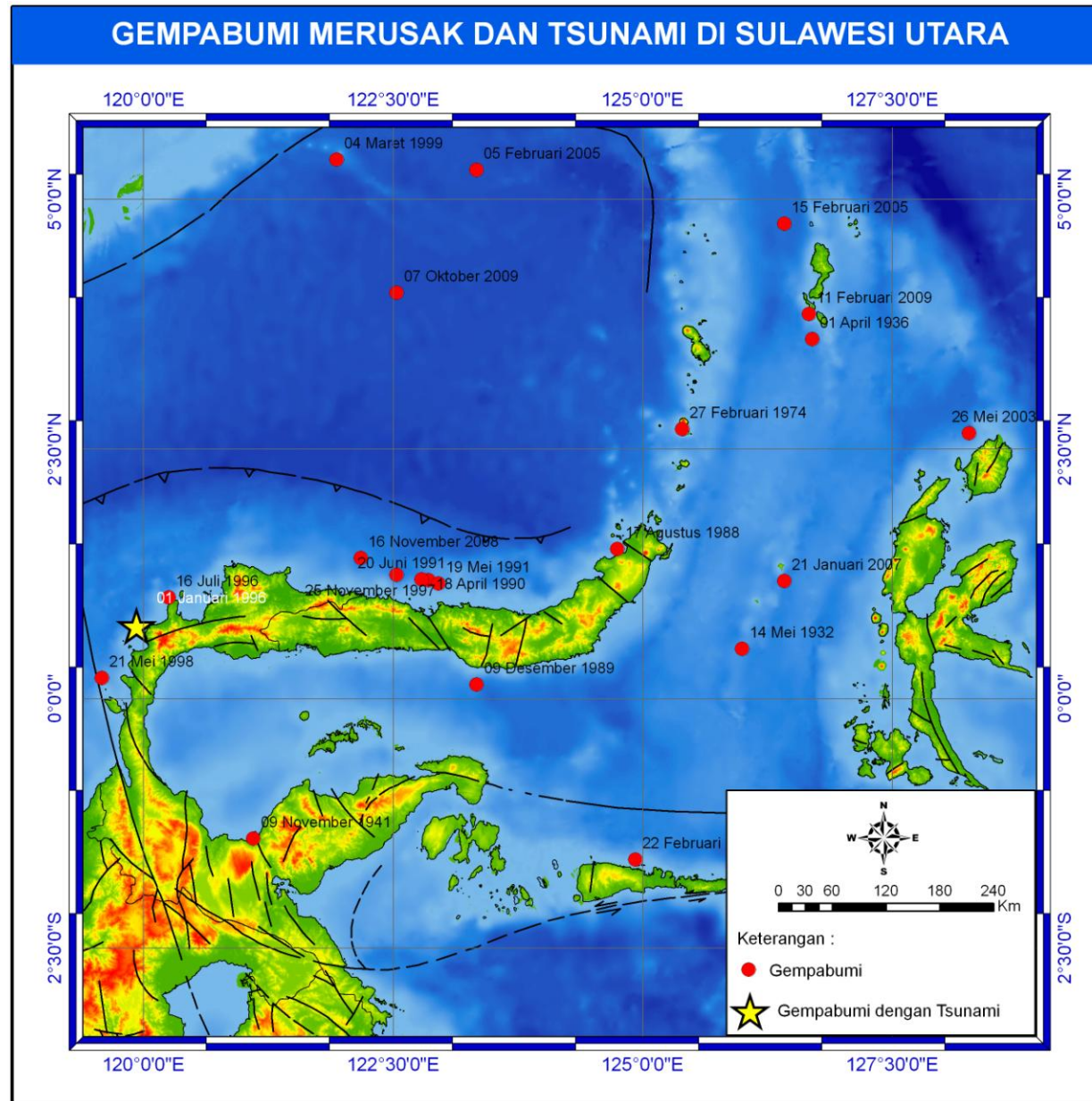


Sulawesi Tengah – Sulawesi Tenggara dan Sekitarnya

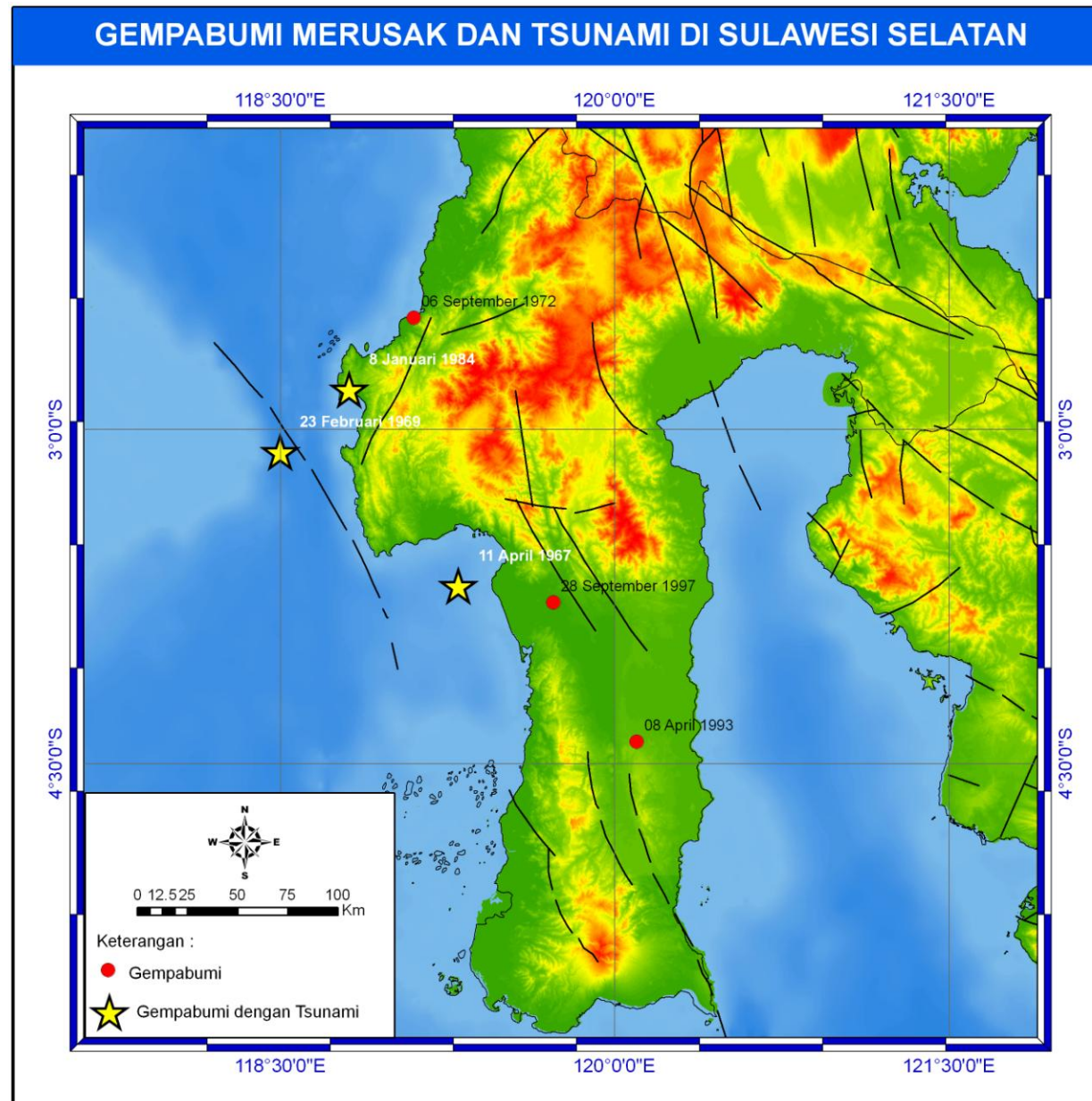
130



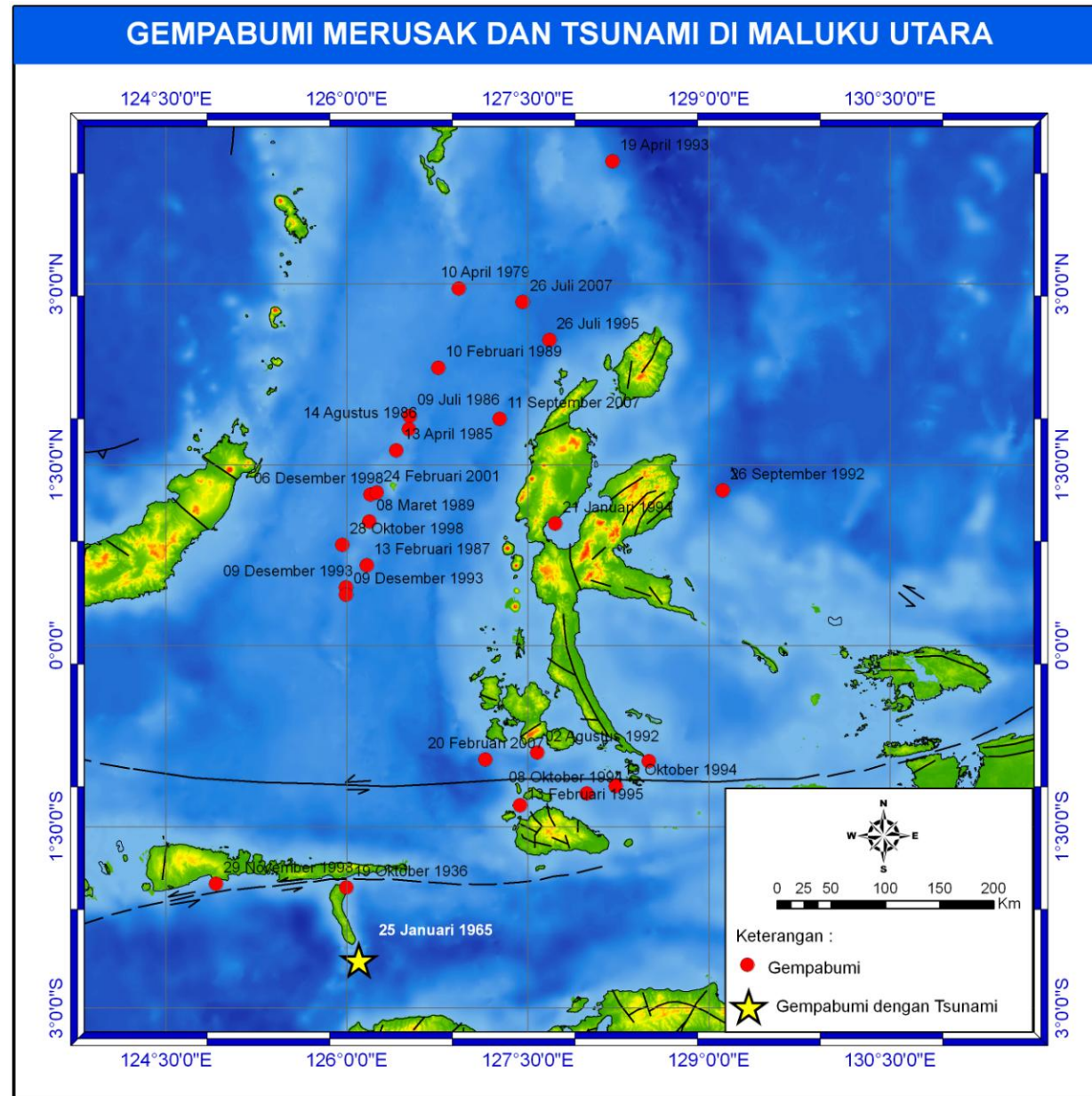
Sulawesi Utara dan Sekitarnya

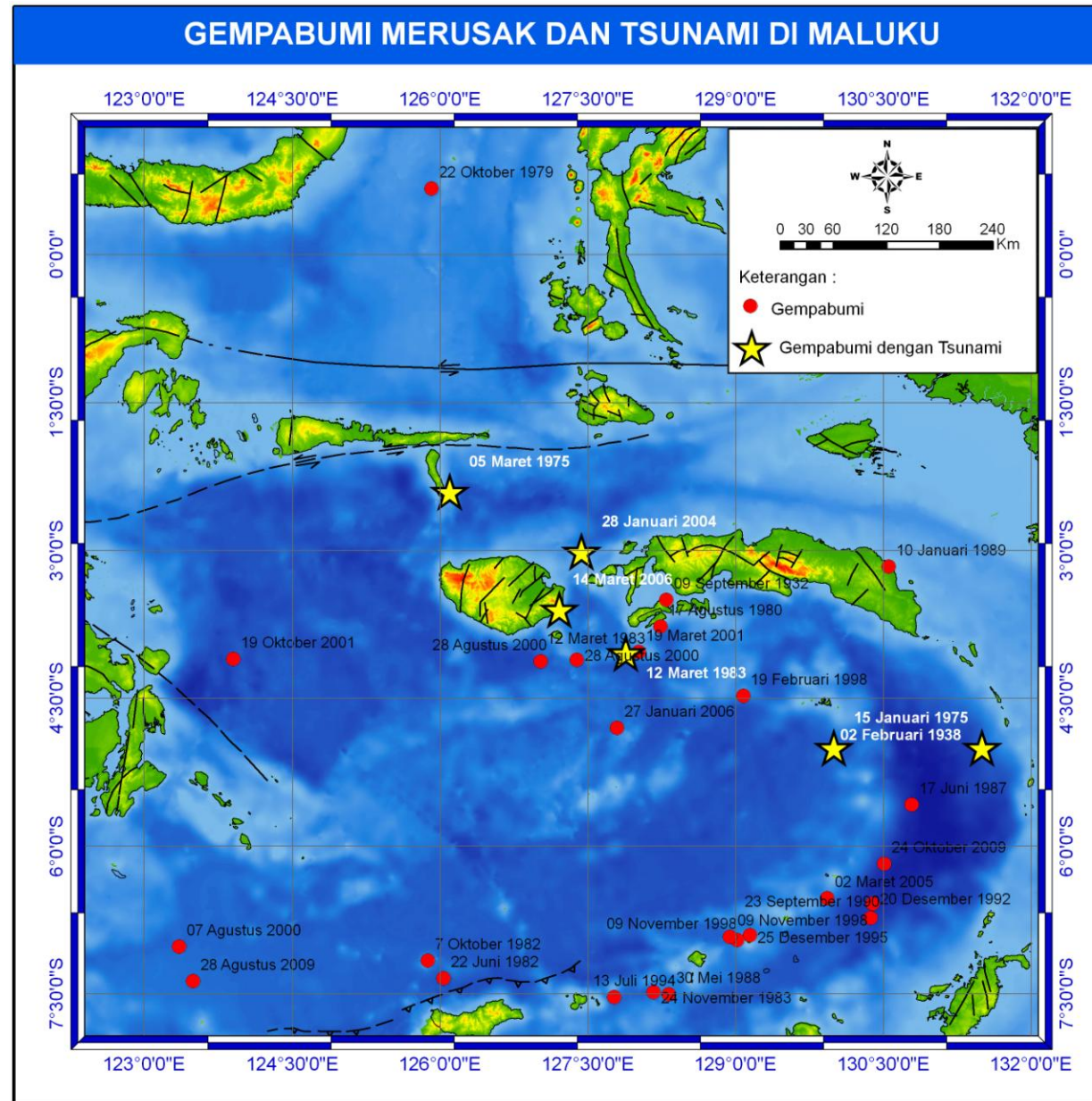


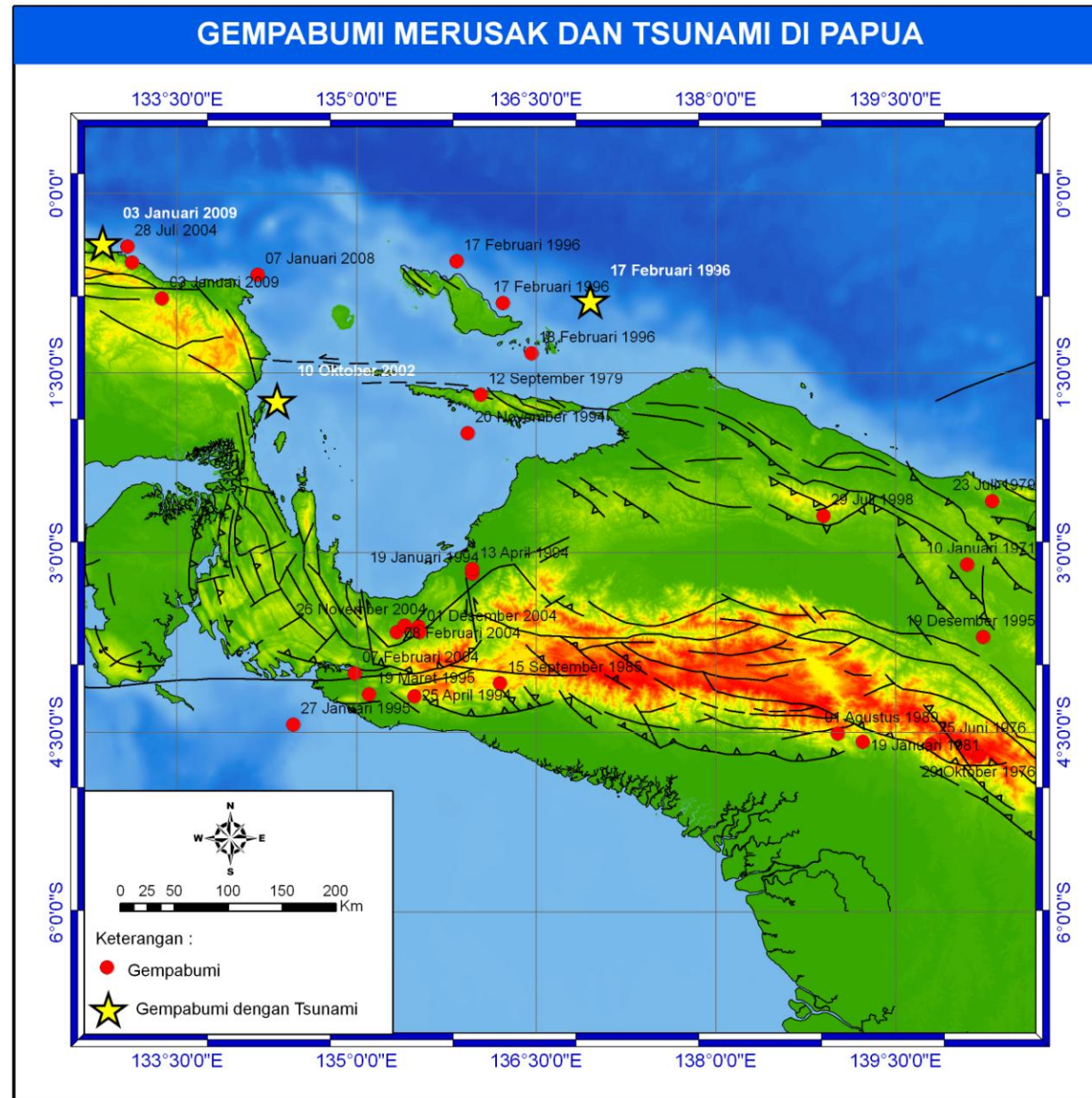
Sulawesi Selatan dan Sekitarnya



Maluku Utara dan Sekitarnya







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



E.I.	:	Earthquakes in Indonesia
E.R.	:	Earthquake Report (Macroseismic 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



Urip Setiyono, S.Si
Andry Syaly Sembiring, S.Si
Miranda, S.Si
Tatok Yatimantoro
Yuli Fitria, S.Si



SUB BIDANG MITIGASI GEMPABUMI
BIDANG MITIGASI GEMPABUMI DAN TSUNAMI
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA (BMKG)
JL. ANGKASA I NO.2 , KEMAYORAN, JAKARTA 10720

