



BMKG

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN GEOFISIKA LAMPUNG UTARA**

BULETIN GEOFISIKA

JULI 2025

**Jl. Raden Intan No.219 Kotaalam, Kotabumi Selatan
Lampung Utara 34519 - Prop. Lampung
Telp. (0724) 22870. Fax (0724) 327849
email: stageof.kotabumi@bmkg.go.id**



BMKG

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena telah terbitnya Buletin Geofisika Bulanan Stasiun Geofisika Lampung Utara Periode bulan Juli Tahun 2025. Buletin ini merupakan hasil pengamatan gempa bumi dan petir melalui sistem record pada Stasiun Geofisika Lampung Utara yang disajikan dalam bentuk tabel, gambar, peta, grafik dan keterangan.

Buletin Geofisika bulanan ini memuat informasi yang berkaitan dengan aktifitas kegempaan dan petir (*lightning detector*) yang terjadi di wilayah Lampung dan sekitarnya. Pada Buletin ini menyajikan peta seismisitas, intensitas petir dan informasi gempa bumi dirasakan di wilayah Lampung dan sekitarnya.

Kami ucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi - tingginya kepada semua pihak yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran sehingga Buletin Geofisika bulanan ini dapat diterbitkan.

Tentunya Buletin ini masih terdapat kekurangan, sehingga diperlukan masukan dan saran agar lebih baik dan bisa bermanfaat bagi para pembaca.

Akhir kata kami ucapkan terimakasih.

Lampung Utara, Agustus 2025
**Kepala Stasiun Geofisika
Lampung Utara**

Litman, ST., M. Ling
NIP. 197709071997031001

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Data	iv
A. Stasiun	iv
B. Penyusun	iv
Gempabumi Wilayah Lampung	1
1..Kondisi Geografis Wilayah Lampung.....	1
2..Kondisi Tektonik Lampung.....	2
3..Pemantauan Kegempaan Wilayah Lampung.....	3
4. Jaringan Seismometer, Accellerometer, Intensity REIS dan Sirine Ina TEWS.....	4
5. Gempabumi Wilayah Lampung Periode Juli 2025.....	7
6. Distribusi Gempabumi Berdasarkan Magnitudo.....	9
7. Distribusi Gempabumi Berdasarkan Kedalaman.....	9
8. Intensitas Gempabumi.....	10
9. Persebaran Magnitudo Dengan Kedalaman Gempabumi.....	10
10. Info Gempabumi Dirasakan Sekitar Wilayah Lampung.....	12
11. Daftar Event Gempabumi Wilayah Lampung Dan Sekitarnya bulan Juli 2025.....	22
Lightning	30
1. Aktivitas Sambaran Petir.....	33
2. Aktivitas Sambaran Petir Kota/Kabupaten.....	33
2.1 Kota Bandar Lampung.....	35
2.2 Kabupaten Lampung Barat.....	37
2.3 Kabupaten Lampung Selatan.....	38
2.4 Kabupaten Lampung Timur.....	40
2.5 Kabupaten Lampung Utara.....	42
2.6 Kabupaten Lampung Tengah.....	43
2.7 Kabupaten Mesuji.....	45
2.8 Kabupaten Way Kanan.....	47
2.9 Kabupaten Tulang Bawang.....	49
2.10 Kabupaten Tulang Bawang Barat.....	50
2.11 Kabupaten Pringsewu.....	52
2.12 Kabupaten Pesawaran.....	54
2.13 Kabupaten Tanggamus.....	56
2.14 Kota Metro.....	57
2.15 Kabupaten Pesisirbarat	59

D A T A

A. STASIUN

- Nama Stasiun : Stasiun Geofisika Lampung Utara
- Klasifikasi Stasiun : Kelas III
- Alamat Stasiun : Jl.Raden Intan No.219 Kotaalam
Kotabumi Selatan – Lampung Utara 34519
Telp : (0724) 22870, Fax : (0724) 327849
- Email : stageof.kotabumi@bmgk.go.id
stageof.kotabumi@gmail.com
- Website : <http://www.lampung.bmgk.go.id>
- Koordinat Stasiun : 04.83 LS - 104.87 BT

B. PENYUSUN

- Penanggung Jawab : Kepala Stasiun Geofisika Lampung Utara.
- Editor : 1. Agung Setiadi
2. Adhi Wibowo
- Redaktur : 1. Novita Sari Sutarjo
2. Quart Ferrina
- Tim : 1. Markus Samsito
2. Kartika Djati B.
3. Lili Somali
4. Muhammad Jeffri
5. Ari Santoso
6. Ade Irawan
7. Teguh Budiman
8. M. Devid Alam C.
9. Adhitya Pandu Prasetyo
10. Bigar Kristantyo
11. Rani Novita Dewi
12. Muhammad Adli Dzilfikra
13. Febriyanti Machmudah

GEMPABUMI WILAYAH LAMPUNG

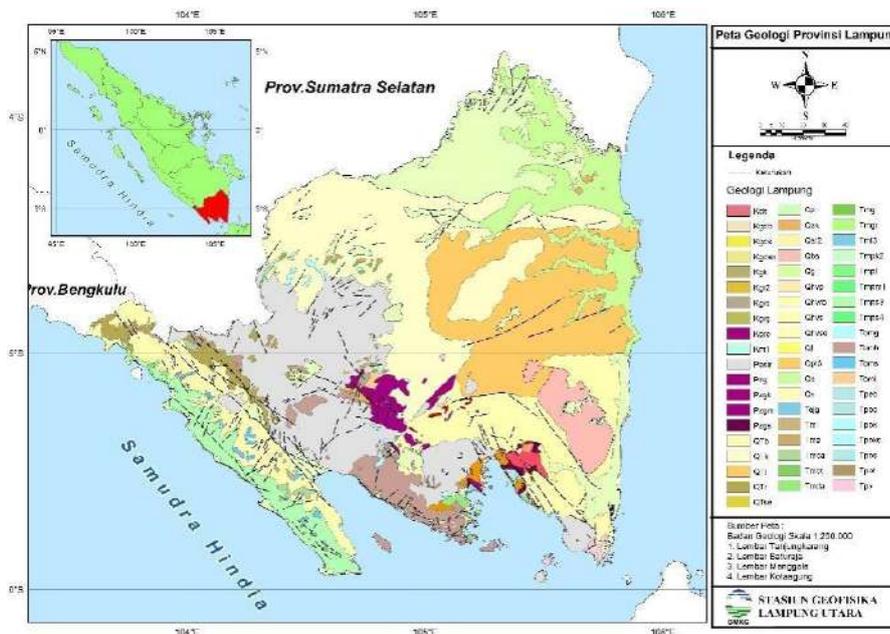
1. KONDISI GEOGRAFIS WILAYAH LAMPUNG

Secara geografis letak wilayah Provinsi Lampung berada pada ujung selatan Pulau Sumatra. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS), Provinsi Lampung terletak pada koordinat 105° 50' - 103° 40' Bujur Timur dan 3° 45' - 6° 45' Lintang Selatan. Batas wilayah Provinsi Lampung secara lengkap adalah sebagai berikut.

Sebelah Utara : Provinsi Sumatra Selatan dan Bengkulu
Sebelah Selatan : Selat Sunda
Sebelah Timur : Laut Jawa
Sebelah Barat : Samudra Hindia

Dengan dikeluarkannya Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2012 tentang Pembentukan Kabupaten Pesisir Barat maka sejak pada saat itu Provinsi Lampung memiliki 13 Kabupaten dan 2 Kota Madya. Luas wilayah daratan Provinsi Lampung adalah 35.288,35 km² termasuk pulau-pulau yang terletak pada bagian ujung sebelah tenggara pulau Sumatra.

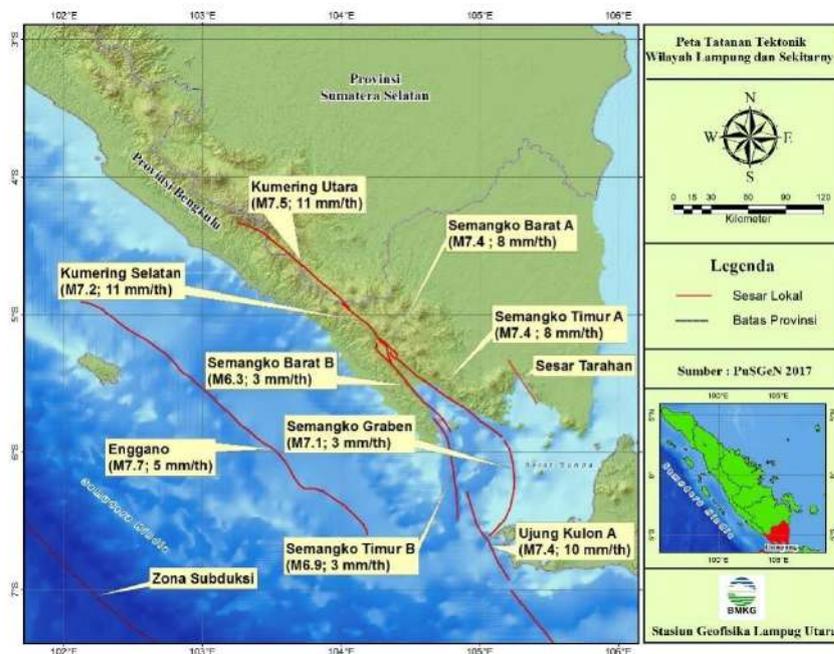
Geologi Provinsi Lampung secara keseluruhan berada pada empat lembar peta geologi skala 250.000 yaitu Lembar Tanjung Karang, Lembar Kotaagung, Lembar Baturaja, dan Lembar Menggala (Gambar 1).



Gambar 1. Peta Geologi Provinsi Lampung

2. KONDISI TEKTONIK LAMPUNG

Provinsi Lampung mempunyai keadaan geografis yang kompleks, wilayahnya dilalui jalur bukit barisan dan diapit oleh dua lempeng besar yaitu Lempeng Indo-Australia dan Lempeng Eurasia dan berhadapan langsung dengan Samudera Hindia, berada di wilayah pegunungan yang berada pada zona patahan semangko (*Sumatra Transform Fault Zone*) yang membentang sepanjang 1,900 Km dari Aceh hingga Teluk Semangka Lampung. Lempeng tektonik Indo-Australia bergerak dari selatan dengan kecepatan antara 6 sampai 14 cm/tahun, pergerakan ini sering menimbulkan gempa bumi maupun di laut yang dapat menimbulkan terjadinya tsunami. Kejadian gempa bumi yang mengakibatkan tsunami seperti Aceh, Nias dan Mentawai pada tahun 2004, 2005 dan 2010.



Gambar 2. Segmen Sesar Sumatera Wilayah Lampung (Pusgen, 2017).

Menurut Sieh dan Natawidjaja (2000) Sistem Sesar Sumatera sepanjang 1.900 km dan terbagi menjadi 19 segmen utama, bagian dari sistem Sesar Sumatera yang berada di wilayah Lampung yaitu Segmen Sunda, Segmen Semangko dan Segmen Kumering. Berdasarkan sumber data yang terbaru dari Pusat Studi Gempabumi Nasional (PUSGEN) 2017 (Gambar 2), Segmen Sunda yang mendekati wilayah Lampung adalah Sesar Ujung Kulon A (10mm/thn, berpotensi M 7.3). Sesar Semangko terbagi menjadi Semangko Graben (3mm/thn, berpotensi M 6.5), Semangko Timur-A (5 mm/thn, berpotensi M 6.5), Semangko Timur-B (3 mm/thn, berpotensi M 6.9), Semangko Barat-A (8 mm/thn, berpotensi M 7.4), dan Semangko Barat-B

(8 mm/thn, M 7.3). Sesar Kumering terbagi menjadi Kumering Utara (12,5 mm/thn, M 7.5) dan Kumering Selatan (12,5 mm/thn, M 7.1).

Dalam 100 tahun terakhir sudah terjadi 20 gempa besar dan merusak yang terjadi di Sesar Sumatera. Gempa besar merusak pada tahun 1933 dan 1994 terjadi di Lampung bagian Barat yang disebabkan oleh Sesar Sumatera yang bersumber di 2 Liwa. Gempabumi merusak tahun 1933 berkekuatan sekitar 7,5 SR yang berpengaruh dari Utara Lembah Suoh sampai ke perbatasan Bengkulu sepanjang kurang lebih 100 km. Gempabumi Liwa kembali terjadi pada 15 Februari 1994 dengan kekuatan 7,2 SR yang mengakibatkan kerusakan parah di Kabupaten Lampung Barat, Provinsi Lampung dengan pusat gempa di Sesar Semangko, Samudera Hindia (Irsyam, 2010).

Gempabumi yang dipublikasikan pada wilayah Lampung adalah gempabumi dengan magnitudo lebih besar dari M 1,0. Gempabumi yang terjadi ada yang dirasakan dan tidak dirasakan oleh masyarakat, tergantung dengan magnitudo, kedalaman dan epicenter gempabumi.

Berdasarkan hal tersebut dan dari data historis kegempaan setiap tahunnya, serta data-data seismisitas lainnya jelas terlihat bahwa wilayah Lampung mempunyai tingkat kegempaan yang cukup tinggi, dan sangat potensial untuk terjadinya gempabumi besar atau merusak dan tsunami. Untuk itu diperlukan upaya preventif untuk meminimalisir dampak kerugian akibat gempabumi dan tsunami. Dokumentasi data gempabumi yang baik dapat bermanfaat dalam prediksi bahaya kegempaan di masa yang akan datang sebagai salah satu upaya mitigasi bencana gempabumi. Oleh karena itu Buletin Geofisika Stasiun Geofisika Lampung Utara ini dibuat.

3. PEMANTAUAN KEGEMPAAN WILAYAH LAMPUNG

Stasiun Geofisika Lampung Utara sebagai salah satu UPT (Unit Pelaksana Teknis) di bawah koordinasi BMKG pusat. Salah satu tugas pokok dan fungsi Stasiun Geofisika Lampung Utara adalah melakukan pemantauan terkait aktivitas kegempaan yang terjadi di wilayah Lampung dan sekitarnya.

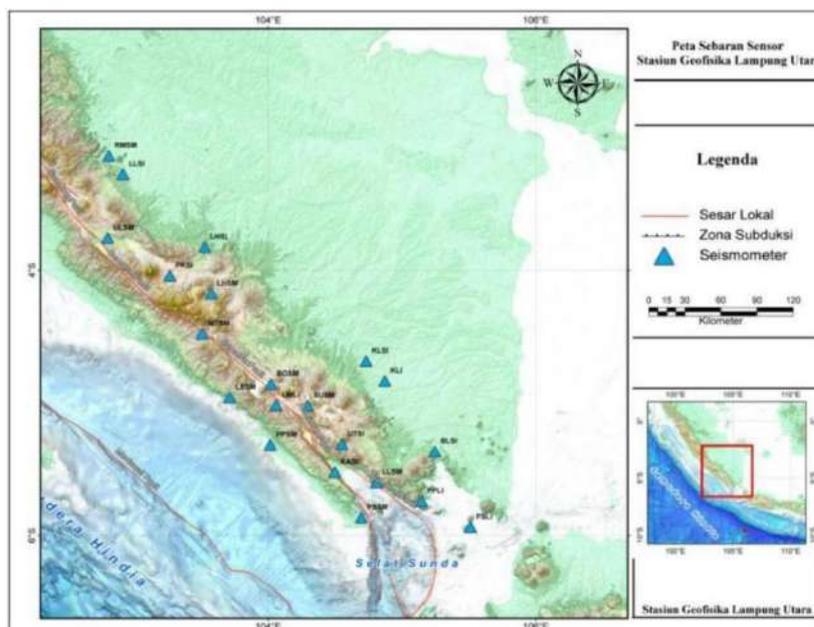
Sejak tahun 2014 pemantauan dan pengolahan data gempabumi, Stasiun Geofisika Lampung Utara menggunakan software JISVIEW. Software ini dapat mengambil data dari beberapa stasiun (multistation) pada jaringan Sistem InaTEWS yang meliputi jaringan Libra, CEA dan

GFZ. Pada tahun 2016 Stasiun Geofisika Lampung Utara Menggunakan Seiscomp4. Sistem ini untuk memperkuat monitoring gempabumi di wilayah Lampung dan Sekitarnya. Sehingga informasi yang dihasilkan lebih akurat dibandingkan hasil dari sistem single station yang sebelumnya digunakan di Stasiun Geofisika Lampung Utara seperti software MSDP dan Software WGSN. Data gempabumi yang disajikan dalam buletin ini mencakup wilayah berdasarkan Ketentuan Regional II yaitu 03.00 – 14.00 LS dan 92.00-109.00 BT.

Parameter gempabumi pada buletin ini merupakan hasil pengolahan data gempabumi dengan menggunakan *software* analisa Seiscomp4. Seiscomp4 merupakan salah satu *software* analisa gempabumi dimana dapat menganalisis data gelombang gempabumi yang tercatat pada beberapa sensor *seismograf (multi station)*. Koordinat episenter gempabumi yang dihasilkan kemudian digunakan untuk pembuatan peta seismisitas. Peta seismisitas disajikan untuk mengetahui distribusi episenter gempabumi. Adapun peta seismisitas wilayah Lampung dan sekitarnya pada buletin ini dilakukan dengan bantuan *software* ArcGIS 10.1 sedangkan pembuatan penampang melintang (*cross section*) dibuat dengan *Generic Mapping Tools (GMT)*.

4. JARINGAN SEISMOMETER DAN ACCELEROMETER COLOCATED

Untuk mendukung monitoring gempabumi di wilayah Lampung telah dipasang seismometer, accelerometer dan Intensity Reis (Gambar 3). Alat ini berfungsi untuk menerima penjalaran gelombang yang terjadi akibat aktivitas lempeng tektonik. Dari data yang di peroleh seismometer dapat digunakan untuk menentukan parameter gempabumi seperti waktu, episenter, magnitudo dan kedalaman. Sedangkan accelerometer mempunyai kemampuan mengukur percepatan gerakan tanah (*strong motion*). Seismometer dan accelerometer colocated ini dipasang pada 15 titik di wilayah Lampung dan 1 titik di wilayah Palembang Sumatra Selatan (tabel 1), acceleromter non collocated terpasang di 2 titik yaitu di ITERA dan Stasiun Maritim Panjang, kemudian Intensity Reis dipasang pada 3 lokasi wilayah Lampung (tabel 2).



Gambar 3. Jaringan Seismometer Stasiun Geofisika Lampung Utara Provinsi Lampung dan Sumatera Selatan.

Jaringan Seismometer yang dipasang di Wilayah Lampung dan Sumatera Selatan terdapat dua jenis jaringan yaitu Jaringan Libra (Indonesia) dan Jaringan CEA (China) dan juga terpasang jaringan Intensity Reis di 3 lokasi wilayah Lampung.

Tabel 1. Jaringan seismometer dan Accelerometer Colocated di wilayah Lampung dan Sumatera Selatan

NO	Sensor Site	Kode Sensor	Type
1	Banding Agung - Prov Sumatera Selatan	BOSM	Minireg
2	Kotabumi - Kab.Lampung Utara	KLI	Broadbad
3	Sungkai Utara - Kab.Lampung Utara	KLSI	Broadband
4	Lemong - Kab. Pesisir Barat	LESM	Minireg
5	Semendo - Prov. Sumatera Selatan	LHSM	Minireg
6	Lubuk Linggau Barat - Prov. Sumatera Selatan	LLSI	Braodband
7	Limau - Kab. Tanggamus	LLSM	Minireg
8	Liwa - Kab. Lampung Barat	LWLI	Broadband
9	Pagar Alam Utara Prov. Sumatera Selatan	PKSI	Broadband
10	Palembang - Prov. Sumatera Selatan	PMBI	Broadband
11	Punduh Pidada - Pesawaran	PPLI	Broadband

12	Pesisir Selatan - Kab. Pesisir Barat	PPSM	Minireg
13	Pulau Sebesi - Kab. Lampung Selatan	PSLI	Broadband
14	Pematang Sawah - Kab. Tanggamus	PSSM	Minireg
15	Rawas Hulu Prov. Sumatera Selatan	RMSM	Minireg
16	Sekincau - Kab. Lampung Barat	SUSM	Minireg
17	Ulu Musi Prov Sumatera Selatan	ULSM	Broadband
18	Ulu Belu - Kab. Tanggamus	UTSI	Broadband

Tabel 2. Jaringan Intensity Reis Wilayah Lampung

No	Sensor Site	Kode Sensor
1	Krui - Pesisirbarat	KPSR
2	Bengkunat - Pesisirbarat	BBSR
3	Kotaagung - Tanggamus	KTSR
4	Argo Pancuran - Lampung Selatan	RLSR

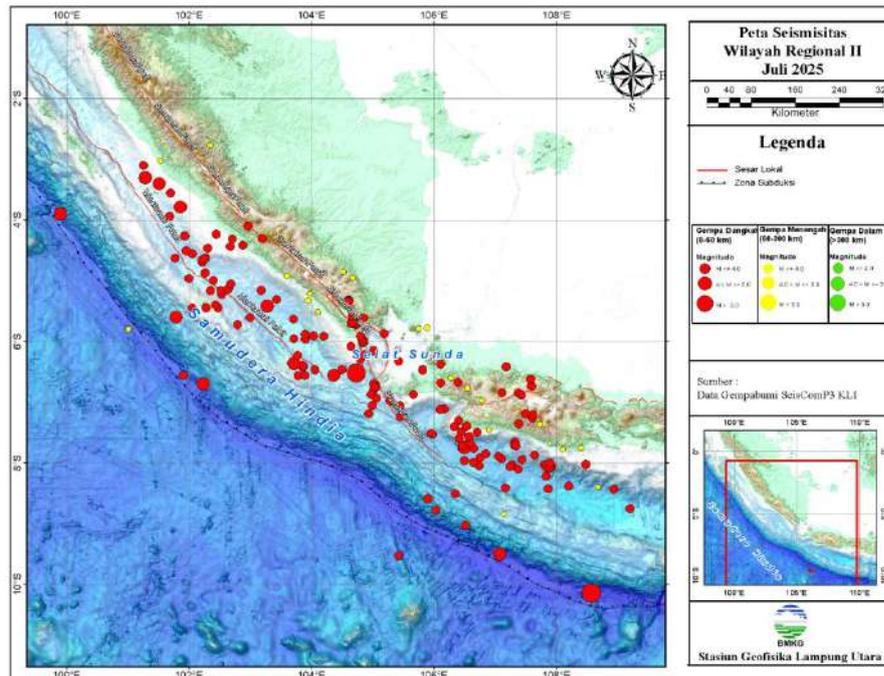
Selain jaringan seisometer, accelerometer dan Intensity Reis Stasiun Geofisika Lampung Utara juga mempunyai tanggung jawab dalam memberikan informasi gempa bumi yang berdampak tsunami dengan terpasangnya 2 buah sirine di Wilayah Lampung yaitu di Lampung Selatan dan Tanggamus yang berfungsi memberikan informasi kepada masyarakat setempat dengan bunyinya sirine-sirine tersebut jika terjadi gempa bumi yang berdampak terjadinya Tsunami (Gambar 4).



Gambar 4. Sirine InaTews Kotaagung, Tanggamus dan Kalianda, Lampung Selatan

5. GEMPABUMI WILAYAH LAMPUNG PERIODE JULI 2025

Berdasarkan data hasil pengolahan dengan software Seiscomp4, pada periode bulan Juli 2025 di wilayah Lampung dan sekitarnya telah terjadi 207 kejadian gempabumi dengan magnitudo berkisar antara M 1.0 – M 5.4 Gempabumi dengan magnitudo terbesar M 5.4 terjadi pada tanggal 9 Juli 2025. Dengan pusat gempabumi terletak pada 6.52 LS, 104.73 BT. Keterangan lebih lanjut bisa dilihat pada bagian gempa dirasakan.

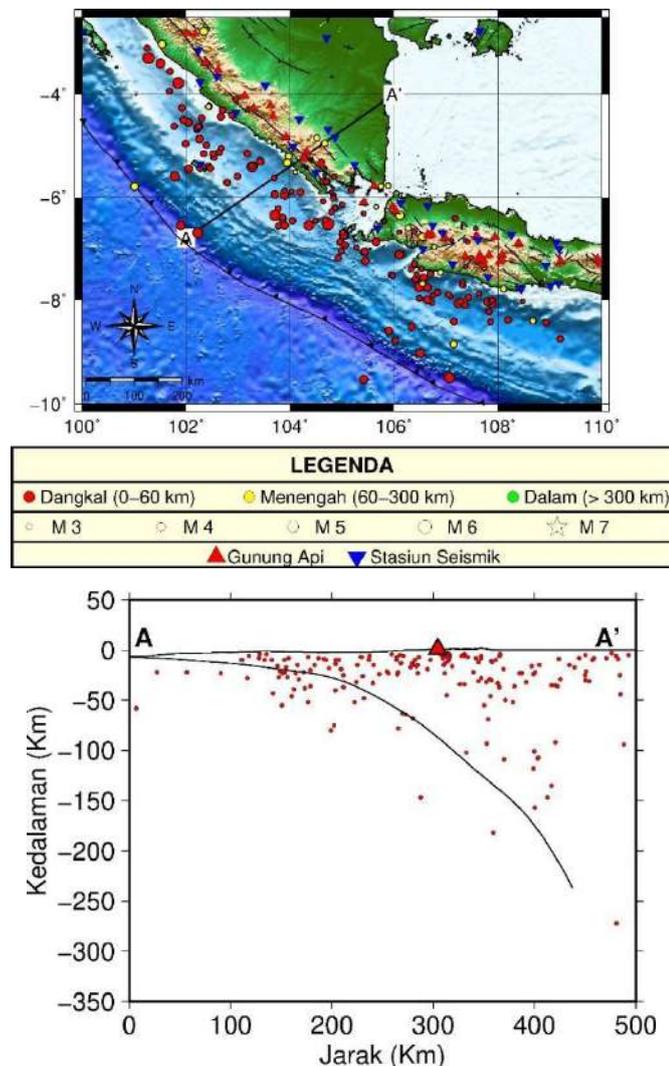


Gambar 5. Peta Seismisitas Wilayah Lampung periode Bulan Juli 2025

Peta seismisitas wilayah Lampung dan sekitarnya (Gambar 5) memperlihatkan distribusi pusat gempabumi yang terjadi pada periode Juli 2025 di wilayah Lampung dan sekitarnya yaitu pada jarak radius 400 km dari Stasiun Geofisika Lampung Utara. Gempabumi yang tercatat didominasi oleh kejadian gempabumi dengan kedalaman dangkal (kurang dari 60 km). Dari 207 kejadian gempabumi yang tercatat, 182 kejadian diantaranya tergolong dalam gempabumi dangkal. Gempabumi menengah (60 hingga 300 km) sebanyak 25 dan 0 gempabumi termasuk gempa dalam lebih dari 300 km.

Jika melihat sebaran episenter yang terlihat dalam Gambar 5, distribusi pusat gempabumi lebih banyak terdapat di laut (Samudra Hindia). Gempabumi yang terjadi di laut berkaitan erat dengan aktivitas penunjaman lempeng Indo-Australia dengan lempeng Eurasia. Jika dilihat dari kedalamannya, gempabumi yang terjadi di laut terdiri dari dua macam yaitu gempabumi dangkal dan gempabumi menengah. Gempabumi dengan kedalaman dangkal merupakan gempabumi yang terjadi pada Zona Megathrust (*megathrust zone*) sedangkan gempabumi

yang terjadi pada kedalaman menengah dan dalam merupakan gempa bumi pada Zona Benioff (*benioff zone*). Apabila episenter gempa bumi dengan kedalaman dangkal berpusat di darat, dapat dimungkinkan merupakan kejadian gempa bumi yang diakibatkan oleh aktivitas sesar-sesar lokal. Distribusi sebaran titik-titik pusat gempa bumi terhadap kedalaman dapat dilihat dengan jelas dalam gambar penampang melintang (*cross section*) berikut ini (Gambar 5).



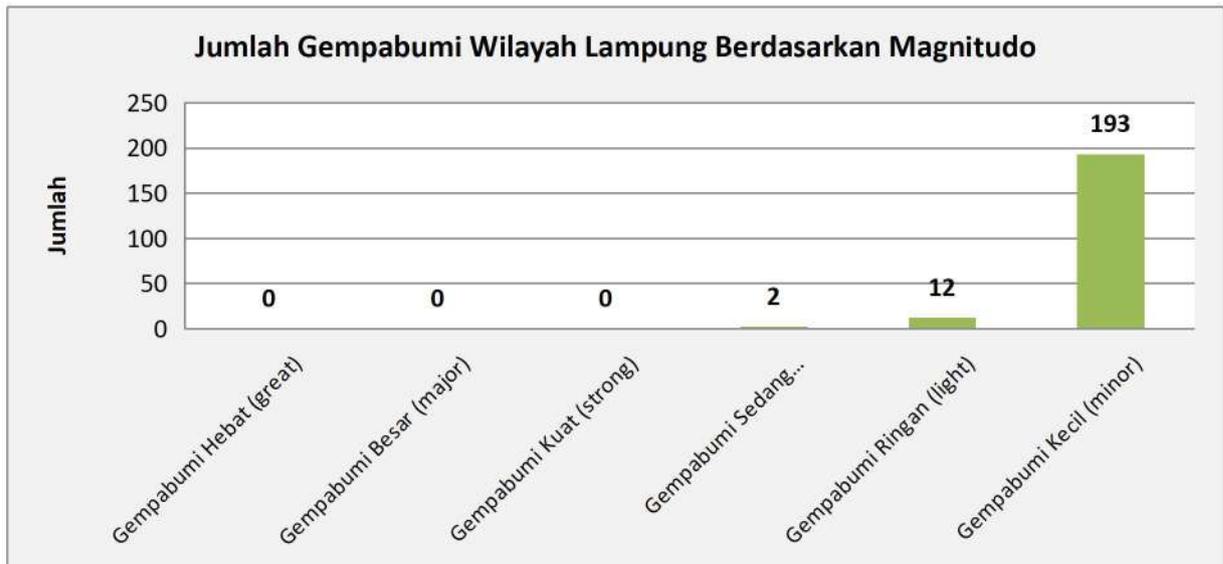
Gambar 6. Peta Seismisitas dan penampang melintang garis A-A' Wilayah Lampung periode Bulan Juli 2025

Sebaran gempa bumi dangkal banyak terdapat di daerah dekat zona pertemuan lempeng Indo-Australia dan Eurasia yaitu di Samudra Hindia sebelah barat Pulau Sumatera. Sementara sebaran gempa bumi menengah dan dalam lebih banyak terdapat di area yang jauh dari batas pertemuan lempeng. Secara umum, semakin ke arah timur laut dari batas pertemuan lempeng maka semakin dalam hiposenter. Hal ini menunjukkan pola tunjaman yang terbentuk antara lempeng Indo-Australia dan lempeng Eurasia. Lempeng Indo-Australia yang merupakan jenis

lempeng samudra menunjam dengan membentuk sudut kemiringan tertentu ke dalam lempeng benua Eurasia.

6. DISTRIBUSI GEMPABUMI BERDASARKAN MAGNITUDO

Berdasarkan magnitudonya, gempabumi dapat dikelompokkan menjadi beberapa kelompok. Berikut ini adalah grafik yang menunjukkan distribusi gempabumi berdasarkan magnitudo (Grafik 1).



Grafik 1. Distribusi gempabumi Juli 2025 berdasarkan magnitudo.

Grafik di atas memperlihatkan bahwa gempabumi yang terjadi pada Bulan Juli 2025 dapat dikelompokkan menjadi 3 kelompok yaitu gempabumi kecil (*minor*), gempabumi ringan (*light*), dan gempabumi sedang (*moderate*). Gempabumi yang terjadi didominasi oleh kejadian gempabumi kecil, yaitu dengan rincian gempabumi kecil terjadi sebanyak 193 kejadian, gempabumi ringan 12 kejadian, dan gempabumi sedang 2 kejadian.

7. DISTRIBUSI GEMPABUMI BERDASARKAN KEDALAMAN

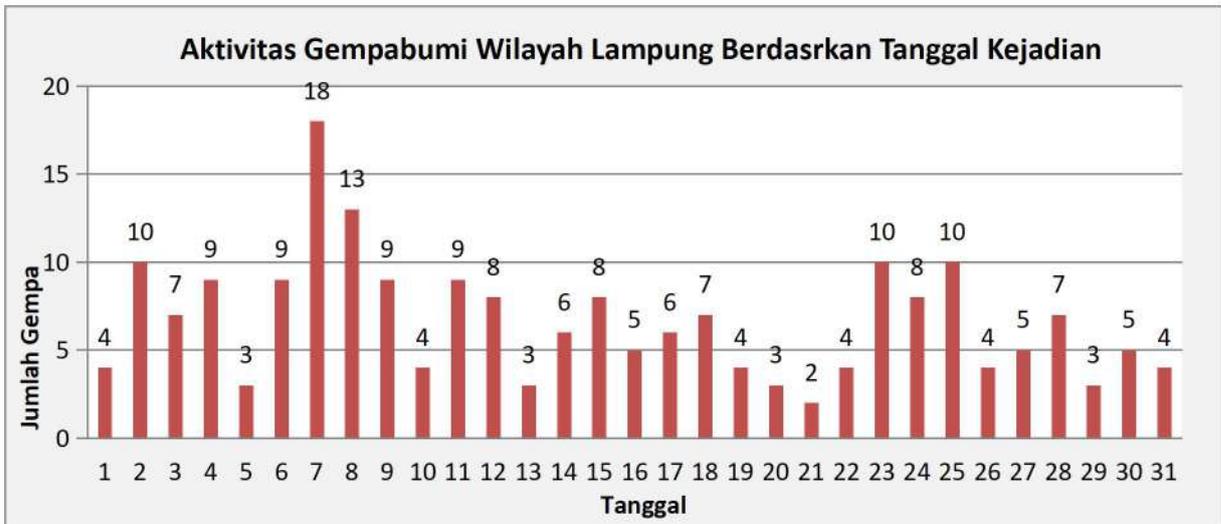
Berdasarkan kedalamannya, gempabumi dapat dikelompokkan menjadi 3 yaitu gempabumi dangkal ($h < 60$ km), gempabumi menengah ($60 \leq h \leq 300$ km), dan gempabumi dalam ($h > 300$ km). Berikut adalah grafik yang menunjukkan distribusi gempabumi berdasarkan kedalaman (Grafik 2).



Grafik 2. Distribusi gempabumi Juli 2025 berdasarkan kedalaman

8. INTENSITAS GEMPABUMI

Grafik berikut ini menggambarkan banyaknya gempabumi yang terjadi dalam satu hari selama periode Bulan Juli 2025 (Grafik 3).



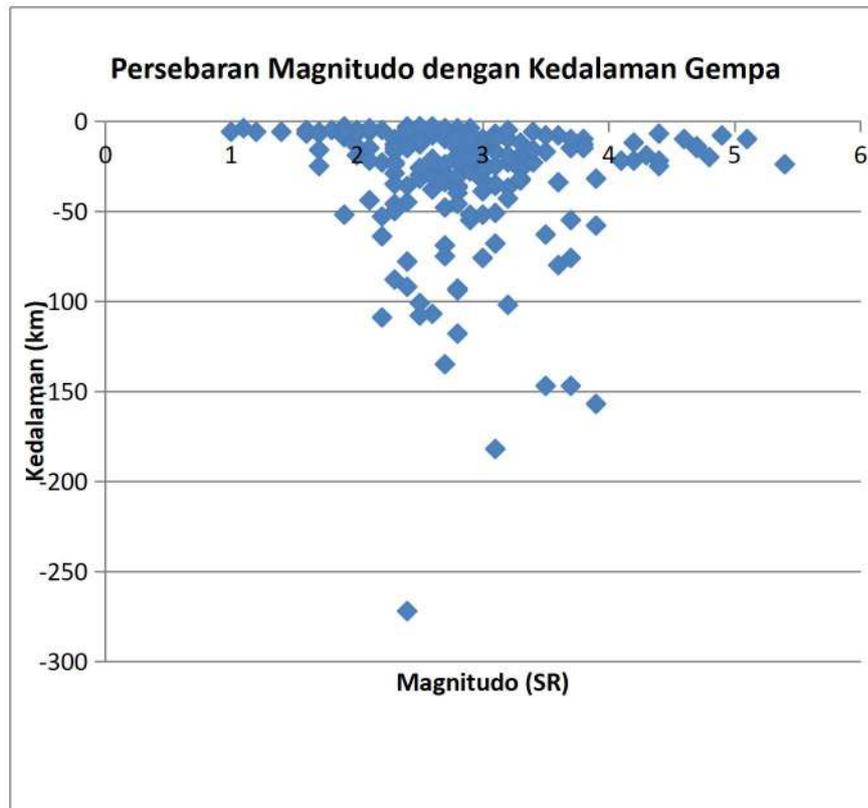
Grafik 3. Intensitas gempabumi harian periode Bulan Juli 2025

Berdasarkan grafik di atas dapat diketahui jumlah kejadian gempabumi terbanyak terjadi dengan jumlah 18 kejadian gempabumi pada tanggal 7 Juli 2025.

9. PERSEBARAN MAGNITUDO DENGAN KEDALAMAN GEMPABUMI

Dalam grafik ini ditunjukkan bagaimana hubungan persebaran magnitudo terhadap kedalaman. Grafik ini dapat digunakan untuk memperkirakan efek kekuatan atau kerusakan yang diakibatkan gempabumi. Kedalaman gempabumi dan besar magnitudonya memiliki hubungan

yang terbalik dimana semakin besar magnitudo semakin besar kerusakan namun semakin dalam kedalaman gempa maka akan semakin kecil kerusakan yang ditimbulkan oleh gempabumi tersebut.



Grafik 4. Scatter Persebaran magnitude dengan kedalaman gempabumi Bulan Juli 2025

10. INFO GEMPABUMI DIRASAKAN SEKITAR WILAYAH LAMPUNG (Sumber Data Ina Tews BMKG)

1. 02 Juli 2025 pukul 21:27:38 WIB

Magnitudo 4.8. Pusat gempa berada di Laut 54 km Barat Daya BENGKULUUTARA-BENGKULU

Tanggal dan Waktu : 02 Juli 2025 pukul 21:27:38 WIB

Lokasi : 3.78 LS dan 101.85 BT

Kedalaman : 20 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Kota Bengkulu dan Bengkulu Utara dengan Skala Intensitas III MMI, kepahiang dan Rejanglebong dengan Skala Intensitas II - III MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,8 DIRASAKAN DI BENGKULU UTARA.

Hari Rabu, 02 Juli 2025 pukul 21:27:38 WIB, wilayah Bengkulu Utara dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan $M=4,8$. Episenter terletak pada koordinat 3.78 LS dan 101.85 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 54 km Barat Daya Bengkulu Utara pada kedalaman 20 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempa bumi yang terjadi merupakan jenis gempa bumi dangkal akibat aktivitas Sesar bawah laut.

Dampak gempa bumi berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Kota Bengkulu dan Bengkulu Utara dengan Skala Intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), Di kepahiang dan Rejanglebong dengan Skala Intensitas II - III MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang - Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempa bumi tersebut.

Hingga pukul 21:43 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

2. 09 Juli 2025 pukul 06.50.39 WIB

Magnitudo 5.3. Pusat gempa berada di Laut 124 Km arah BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG

Tanggal dan Waktu : 09 Juli 2025 pukul 06.50.39 WIB

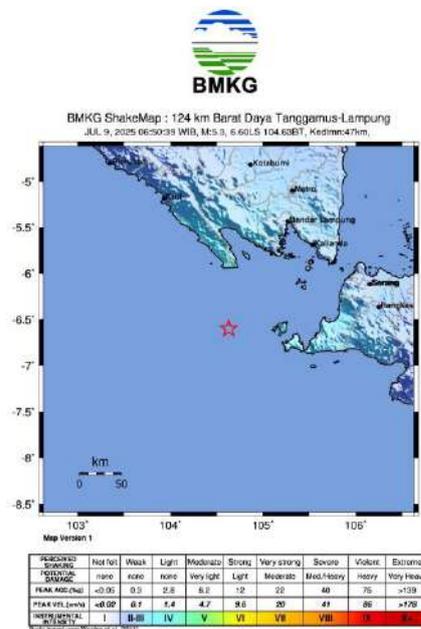
Lokasi : 6,60° LS ; 104,63° BT

Kedalaman : 47 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Cibeber, Bayah, Pringsewu dengan skala intensitas III MMI, Malingping, Banjarsari dengan skala intensitas II-III MMI, Semaka, Pematang Sawah, Kota Agung, Bandar Lampung, Sumberjo dengan skala intensitas II MMI

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M5,4 DI SELAT SUNDA, TANGGAMUS, LAMPUNG, TIDAK BERPOTENSI TSUNAMI

Hari Rabu 09 Juli 2025 pukul 06.50.39 WIB wilayah Selat Sunda, Tanggamus, Lampung diguncang gempa tektonik. Hasil analisis BMKG menunjukkan gempabumi ini memiliki parameter update dengan magnitudo M5,3. Episenter gempabumi terletak pada koordinat 6,60° LS ; 104,63° BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 124 Km arah Barat Daya Tanggamus. Lampung pada kedalaman 47 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat adanya aktivitas subduksi Lempeng Indo-Australia. Hasil analisis mekanisme sumber menunjukkan bahwa gempabumi memiliki mekanisme pergerakan naik (thrust fault).

Gempabumi ini berdampak dan dirasakan di daerah Cibeber, Bayah, Pringsewu dengan skala intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan akan truk berlalu), daerah Malingping, Banjarsari dengan skala intensitas II-III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan akan truk berlalu) dan daerah Semaka, Pematang Sawah, Kota Agung, Bandar Lampung, Sumberjo dengan skala intensitas II MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang). Hasil pemodelan menunjukkan bahwa gempabumi ini TIDAK BERPOTENSI TSUNAMI.

Hingga pukul 07.30 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan (aftershock).

3. 14 Juli 2025 pukul 18:39:02 WIB

Magnitudo 2.6. Pusat gempa berada di Darat 5 km Tenggara KAB-BEKASI-JABAR

Tanggal dan Waktu : 14 Juli 2025 pukul 18:39:02 WIB

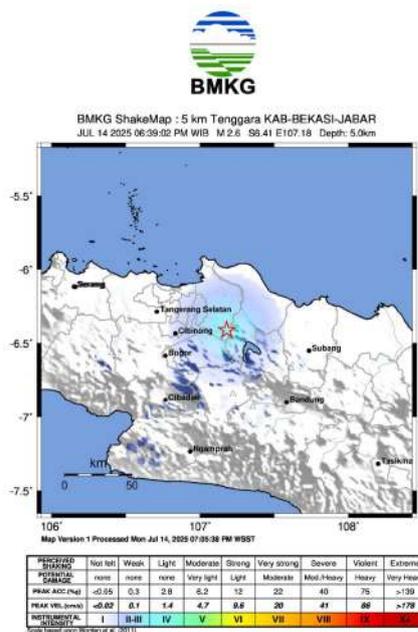
Lokasi : 6.41 LS dan 107.18 BT

Kedalaman : 5 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan: Cikarang dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,6 DIRASAKAN DI KABUPATEN BEKASI, JAWA BARAT

Hari Senin, 14 Juli 2025 pukul 18:39:02 WIB, wilayah Kab. Bekasi, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=2,6. Episenter terletak pada koordinat 6.41 LS dan 107.18 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 5 km Tenggara Kab. Bekasi, Jawa Barat pada kedalaman 5 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktivitas Sesar Aktif.

Dampak gempa bumi berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Cikarang dengan Skala Intensitas II MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempa bumi tersebut.

Hingga pukul 19:07 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempa bumi susulan.

4. 19 Juli 2025 pukul 02:33:29 WIB

Magnitudo 4.1. Pusat gempa berada di Laut 76 km BaratLaut BENGKULUUTARA-BENGKULU

Tanggal dan Waktu : 19 Juli 2025 pukul 02:33:29 WIB

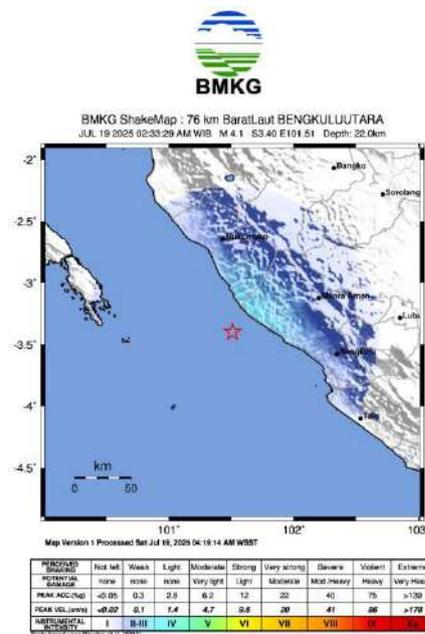
Lokasi : 3.40 LS dan 101.51 BT

Kedalaman : 22 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Bengkulu Utara dengan Skala Intensitas II - III MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,1 DIRASAKAN DI BENGKULUUTARA.

Hari Sabtu, 19 Juli 2025 pukul 02:33:29 WIB, wilayah Bengkulu Utara dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan M4,1. Episenter terletak pada koordinat 3.40 LS dan 101.51 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 76 km BaratLaut Bengkulu Utara pada kedalaman 22 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempa bumi yang terjadi merupakan jenis gempa bumi dangkal akibat aktivitas sesar bawah laut.

Dampak gempa bumi berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Bengkulu Utara dengan Skala Intensitas II - III MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang - Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa

getaran seakan-akan ada truk berlalu). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempa bumi tersebut.

Hingga pukul 04:19 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempa bumi susulan.

5. 19 Juli 2025 pukul 18:25:55 WIB

Magnitudo 4.4. Pusat gempa berada di Laut 77 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR

Tanggal dan Waktu : 19 Juli 2025 pukul 18:25:55 WIB

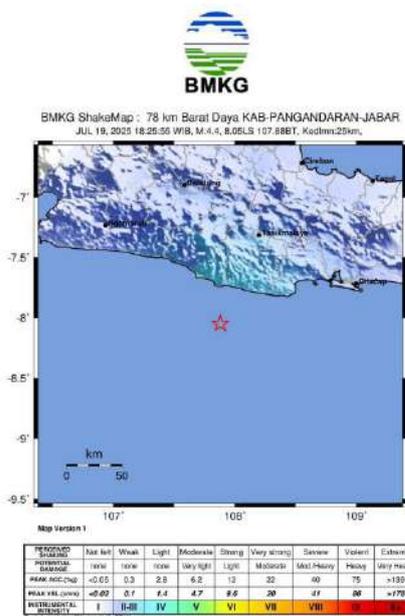
Lokasi : 8.05 LS dan 107.88 BT

Kedalaman : 25 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Ciwidey, Bayongbong, Cikajang, Cipatujah, Cidaun dengan Skala Intensitas III MMI, Pangandaran dan Cidolog dengan Skala Intensitas II - III MMI, Garut, Tasikmalaya, Cianjur dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,4 DIRASAKAN DI KAB. PANGANDARAN JAWA BARAT

Hari Sabtu, 19 Juli 2025 pukul 18:25:55 WIB, wilayah Kab. Pangandaran Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan M=4,4. Episenter terletak pada koordinat 8.05 LS dan 107.88 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 77 km Barat Daya Kab. Pangandaran Jawa Barat pada kedalaman 25 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempa bumi yang terjadi merupakan jenis gempa bumi dangkal akibat aktivitas Sesar aktif.

Dampak gempa bumi berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Ciwidey, Bayongbong, Cikajang, Cipatujah, Cidaun dengan Skala Intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), Di Pangandaran dan Cidolog dengan Skala Intensitas II - III MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang - Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), Di Garut, Tasikmalaya, Cianjur dengan Skala Intensitas II MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempa bumi tersebut.

Hingga pukul 18:37 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempa bumi susulan.

6. 20 Juli 2025 pukul 11:47:34 WIB

Magnitudo 4.2. Pusat gempa berada di Laut 83 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR

Tanggal dan Waktu : 20 Juli 2025 pukul 11:47:34 WIB

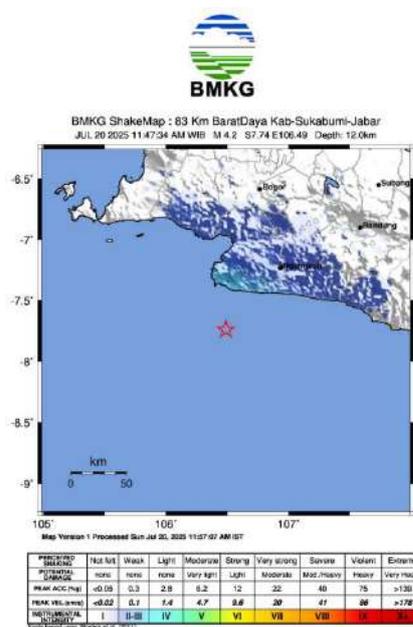
Lokasi : 7.74 LS dan 106.49 BT

Kedalaman : 12 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Surade dan Ciracap Sukabumi dengan Skala Intensitas III MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,2 DIRASAKAN DI KABUPATEN SUKABUMI JAWA BARAT.

Hari Minggu, 20 Juli 2025 pukul 11:47:34 WIB, wilayah Kabupaten Sukabumi Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan M=4,2. Episenter terletak pada koordinat 7.74 LS dan 106.49 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 83 km Barat Daya Kabupaten Sukabumi Jawa Barat pada kedalaman 12 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempa bumi yang terjadi merupakan jenis gempa bumi dangkal akibat aktivitas Sesar bawah laut.

Dampak gempa bumi berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Surade dan Ciracap Sukabumi dengan Skala Intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempa bumi tersebut.

Hingga pukul 12:00 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempa bumi susulan.

7. 21 Juli 2025 pukul 13:41:21 WIB

Magnitudo 3.3. Pusat gempa berada di Laut 86 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR

Tanggal dan Waktu : 21 Juli 2025 pukul 13:41:21 WIB

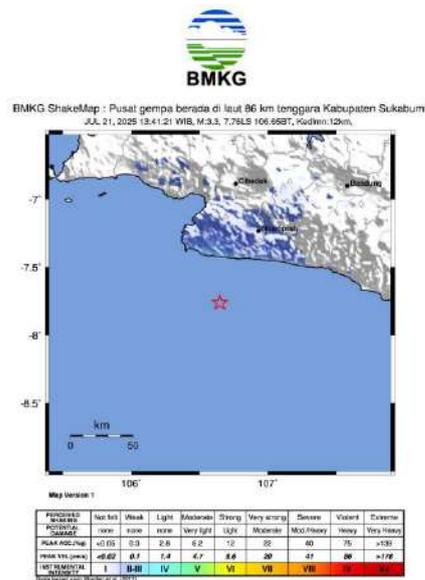
Lokasi : 7.76 LS dan 106.65 BT

Kedalaman : 12 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Ciracap dengan Skala Intensitas II - III MMI, Surade dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,3 DIRASAKAN DI KABUPATEN SUKABUMI, JAWA BARAT.

Hari Senin, 21 Juli 2025 pukul 13:41:21 WIB, wilayah Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan M=3,3. Episenter terletak pada koordinat 7.76 LS dan 106.65 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 86 km Tenggara Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat pada kedalaman 12 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempa bumi yang terjadi merupakan jenis gempa bumi dangkal akibat aktivitas sesar bawah laut.

Dampak gempabumi berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Ciracap dengan Skala Intensitas II - III MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang - Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), Surade dengan Skala Intensitas II MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempabumi tersebut.

Hingga pukul 14:11 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

8. 22 Juli 2025 pukul 16:11:40 WIB

Magnitudo 2.4. Pusat gempa berada di Darat 18 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR

Tanggal dan Waktu : 22 Juli 2025 pukul 16:11:40 WIB

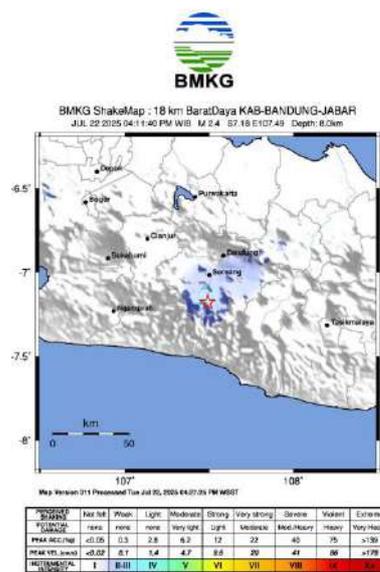
Lokasi : 7.18 LS dan 107.49 BT

Kedalaman : 8 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Ciwidey, Banjaran, Cimaung dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,4 DIRASAKAN DI KABUPATEN BANDUNG, JAWA BARAT

Hari Selasa, 22 Juli 2025 pukul 16:11:40 WIB, wilayah Kabupaten Bandung, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M2,4. Episenter terletak pada koordinat 7.18 LS dan 107.49 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 18 km BaratDaya Kabupaten Bandung, Jawa Barat pada kedalaman 8 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktivitas sesar aktif.

Dampak gempabumi berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Ciwidey, Banjaran, Cimaung dengan Skala Intensitas II MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempabumi tersebut.

Hingga pukul 16:30 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

9. 24 Juli 2025 pukul 03:33:54 WIB

Magnitudo 1.9. Pusat gempa berada di Darat 3 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR

Tanggal dan Waktu : 24 Juli 2025 pukul 03:33:54 WIB

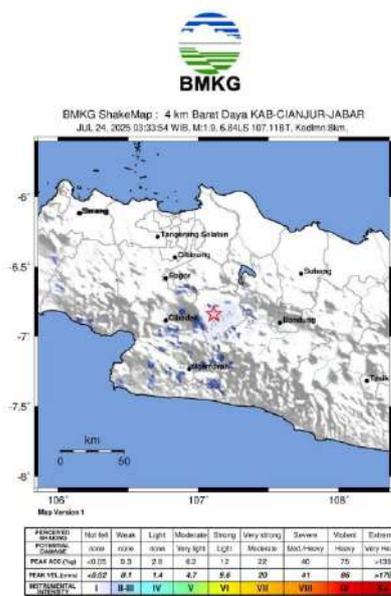
Lokasi : 6.84 LS dan 107.11 BT

Kedalaman : 8 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Cianjur dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M1,9 DIRASAKAN DI KABUPATEN CIANJUR, JAWA BARAT

Hari Kamis, 24 Juli 2025 pukul 03:33:54 WIB, wilayah Kabupaten Cianjur, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M1,9. Episenter terletak pada koordinat 6.84 LS dan 107.11 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 3 km BaratDaya Kabupaten Cianjur, Jawa Barat pada kedalaman 8 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktivitas sesar aktif.

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Cianjur dengan Skala

Intensitas II MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempa bumi tersebut.

Hingga pukul 04:06 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempa bumi susulan.

DAFTAR EVENT GEMPABUMI WILAYAH LAMPUNG BULAN JULI 2025

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
1	01 Juli 2025	6:55:06	-7.35	107.38	5	2	di darat 40 km Barat Daya KAB-BANDUNG-JABAR
2	01 Juli 2025	11:54:29	-5.21	103.97	68	3.1	di darat 5 km Tenggara PESISIRBARAT-LAMPUNG
3	01 Juli 2025	22:31:07	-4.85	104.52	93	2.8	di darat 38 km Selatan WAYKANAN-LAMPUNG
4	01 Juli 2025	22:39:51	-7.96	106.49	34	2.7	di laut 108 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
5	02 Juli 2025	2:19:59	-6.55	103.89	8	3.5	147 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
6	02 Juli 2025	3:55:43	-4.62	101.77	6	2.8	97 km BaratLaut ENGGANO-BENGKULU
7	02 Juli 2025	4:35:52	-6.21	104.87	10	2.8	83 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
8	02 Juli 2025	4:55:09	-6.29	104.8	7	2.6	90 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
9	02 Juli 2025	5:14:05	-6.21	104.87	10	2.4	83 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
10	02 Juli 2025	14:42:49	-6.67	106.39	15	2.4	di laut 19 km Tenggara LEBAK-BANTEN
11	02 Juli 2025	14:42:49	-6.67	106.39	15	2.4	di laut 19 km Tenggara LEBAK-BANTEN
12	02 Juli 2025	17:14:09	-6.14691	105.005	45	2.4	Pusat gempa di laut 80 km BaratDaya LAMPUNGSELATAN-LAMPUNG
13	02 Juli 2025	21:27:38	-3.78	101.85	20	4.8	di laut 54 km Barat Daya BENGKULUUTARA-BENGKULU
14	02 Juli 2025	23:17:06	-7.49	106.44	46	2.3	di darat 57 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
15	03 Juli 2025	1:52:39	-5.4	102.43	8	2.9	di laut 19 km Timur ENGGANO-BENGKULU
16	03 Juli 2025	1:59:03	-5.44088	102.466	4	2.9	Pusat gempa di laut 24 km Tenggara ENGGANO-BENGKULU
17	03 Juli 2025	2:09:28	-4.99	102.39	55	2.9	41 km TimurLaut ENGGANO-BENGKULU
18	03 Juli 2025	2:31:14	-5.63	103.7	7	2.4	55 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
19	03 Juli 2025	5:08:04	-9.5	107.07	10	4.6	di laut 255 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
20	03 Juli 2025	20:26:12	-3.89358	99.8942	19	4.3	Pusat gempa di laut 199 km BaratDaya MUKOMUKO-BENGKULU
21	03 Juli 2025	23:56:18	-5.22346	102.534	21	2.9	Pusat gempa di laut 32 km TimurLaut ENGGANO-BENGKULU
22	04 Juli 2025	1:24:08	-5.95903	104.819	5	1.9	Pusat gempa di laut 55 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
23	04 Juli 2025	1:32:20	-6.22625	103.773	18	2.9	Pusat gempa di laut 117 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
24	04 Juli 2025	3:20:44	-3.1	101.25	29	2.6	di laut 60 km Selatan MUKOMUKO-BENGKULU
25	04 Juli 2025	8:43:54	-8.06	107.24	32	3.9	di laut 118 km Barat Daya KAB-GARUT-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
26	04 Juli 2025	12:16:47	-8.06	107.89	30	2.5	77 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
27	04 Juli 2025	13:03:40	-8.59	105.9	6	3.4	di laut 188 km Selatan BAYAH-BANTEN
28	04 Juli 2025	18:00:08	-9.02	106.51	10	3.8	di laut 226 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
29	04 Juli 2025	21:18:30	-6.61328	107.576	19	2	Pusat gempa di darat 16 km Tenggara KAB-PURWAKARTA-JABAR
30	04 Juli 2025	23:28:42	-7.93	107.1	23	2.2	di laut 111 km Barat Daya KAB-BANDUNG-JABAR
31	05 Juli 2025	13:58:44	-7.48876	106.703	36	3.1	Pusat gempa di laut 58 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
32	05 Juli 2025	14:35:28	-8.38	108.2	10	3.2	di laut 82 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
33	05 Juli 2025	19:56:12	-8.22	107.83	15	2.8	di laut 93 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
34	06 Juli 2025	1:46:27	-8.41	107.16	10	3.2	di laut 155 km Barat Daya KAB-GARUT-JABAR
35	06 Juli 2025	4:19:10	-6.55	101.9	58	3.9	140 km BaratDaya ENGGANO-BENKULU
36	06 Juli 2025	4:50:09	-7.11	106.16	29	2.7	di laut 22 km Barat Daya BAYAH-BANTEN
37	06 Juli 2025	11:11:37	-5.51635	104.103	64	2.2	Pusat gempa di laut 41 km Tenggara PESISIRBARAT-LAMPUNG
38	06 Juli 2025	11:14:27	-7.87115	107.639	17	2.3	Pusat gempa di laut 76 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
39	06 Juli 2025	12:28:39	-8.85	107.15	102	3.2	di laut 196 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
40	06 Juli 2025	21:05:04	-7.51	105.95	23	2.8	di laut 73 km Barat Daya BAYAH-BANTEN
41	06 Juli 2025	22:21:28	-7.3	106.4	37	2.8	di laut 38 km Barat Daya KAB-SUKABUMI-JABAR
42	06 Juli 2025	22:29:11	-4.23324	102.441	40	2.8	Pusat gempa di laut 22 km BaratDaya SELUMA-BENKULU
43	07 Juli 2025	1:47:37	-5.32929	103.942	63	3.5	Pusat gempa di laut 15 km Tenggara PESISIRBARAT-LAMPUNG
44	07 Juli 2025	2:49:54	-5.69	104.67	7	1.9	di laut 23 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
45	07 Juli 2025	5:16:10	-6.46	105.81	4	2.4	di laut 10 km Selatan LABUAN-BANTEN
46	07 Juli 2025	5:16:10	-6.46	105.81	4	2.4	di darat 10 km Selatan LABUAN-BANTEN
47	07 Juli 2025	6:50:33	-5.7	104.66	3	1.9	di laut 24 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
48	07 Juli 2025	11:08:21	-7.89	107.05	23	2.8	di laut 109 km Selatan KOTA-SUKABUMI-JABAR
49	07 Juli 2025	12:00:25	-10.14	108.57	10	5.1	di laut 271 km Selatan KAB-PANGANDARAN-JABAR
50	07 Juli 2025	13:49:56	-5.69	104.69	7	2	di laut 23 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
51	07 Juli 2025	15:43:02	-7.91	106.75	11	2.4	di laut 105 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
52	07 Juli 2025	16:44:34	-5.7	104.7	5	1.9	di laut 24 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
53	07 Juli 2025	17:23:04	-5.61	104.85	7	2.4	di darat 24 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
54	07 Juli 2025	17:35:05	-5.69118	104.659	3	2.4	Pusat gempa di laut 23 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
55	07 Juli 2025	17:46:21	-5.16	102.34	4	2.8	di darat 22 km Utara ENGGANO-BENGGKULU
56	07 Juli 2025	18:11:57	-7.71702	107.336	36	2.4	Pusat gempa di laut 80 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
57	07 Juli 2025	20:29:11	-7.05	104.99	21	2.6	77 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
58	07 Juli 2025	22:31:28	-5.69	104.66	13	2.3	23 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
59	07 Juli 2025	23:25:06	-6.47	105.81	6	1.7	11 km BaratDaya LABUAN-BANTEN
60	07 Juli 2025	23:27:06	-5.7	104.7	6	1	di laut 24 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
61	08 Juli 2025	0:10:45	-6.81	105	6	2.1	di laut 66 km Barat SUMUR-BANTEN
62	08 Juli 2025	2:02:36	-5.7	104.7	5	1.6	24 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
63	08 Juli 2025	2:40:16	-5.69	104.7	10	2.3	23 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
64	08 Juli 2025	2:46:02	-5.72	104.73	6	1.2	27 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
65	08 Juli 2025	3:36:08	-7.4	106.33	32	2.5	di darat 52 km Barat Daya KAB-SUKABUMI-JABAR
66	08 Juli 2025	6:09:27	-5.58	104.66	16	1.7	di darat 11 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
67	08 Juli 2025	7:17:26	-6.42339	103.856	9	3.1	Pusat gempa di laut 137 km BaratDaya PESIRBARAT-LAMPUNG
68	08 Juli 2025	7:30:04	-5.72	104.73	7	1.6	di laut 27 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
69	08 Juli 2025	11:31:07	-6.08	104.64	23	2.3	di laut 67 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
70	08 Juli 2025	11:42:41	-6.71	105.03	13	3.8	di laut 61 km Barat SUMUR-BANTEN
71	08 Juli 2025	15:51:59	-5.59673	101.782	22	4.2	Pusat gempa di laut 61 km BaratDaya ENGGANO-BENGGKULU
72	08 Juli 2025	16:59:54	-7.67	106.58	30	2.7	di laut 76 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
73	08 Juli 2025	18:33:17	-6.67831	106.105	52	1.9	Pusat gempa di darat 21 km BaratDaya LEBAK-BANTEN
74	09 Juli 2025	0:54:14	-5.95	103.71	19	3.3	di laut 88 km Selatan PESIRBARAT-LAMPUNG
75	09 Juli 2025	6:45:54	-8.1	107.37	22	2.9	di laut 114 km Barat Daya KAB-GARUT-JABAR
76	09 Juli 2025	6:50:39	-6.52	104.73	24	5.4	di laut 95 km Barat SUMUR-BANTEN
77	09 Juli 2025	13:56:41	-8.75	109.2	51	3.1	di laut 116 km Selatan CILACAP-JATENG
78	09 Juli 2025	14:06:30	-6.74	105.05	15	3.8	di laut 59 km Barat SUMUR-BANTEN
79	09 Juli 2025	14:13:22	-6.74	105.03	17	3.5	di laut 61 km Barat SUMUR-BANTEN
80	09 Juli 2025	15:29:17	-5.68	104.69	3	2.5	di laut 22 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
81	09 Juli 2025	16:15:50	-7.56	106.57	33	3.3	63 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
82	09 Juli 2025	21:21:42	-5.6	102.99	15	3	di laut 85 km Timur ENGGANO-BENGKULU
83	10 Juli 2025	1:06:04	-5.16	102.52	23	3	di laut 35 km Timur Laut ENGGANO-BENGKULU
84	10 Juli 2025	9:49:58	-5.69	104.71	5	2.2	23 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
85	10 Juli 2025	10:58:39	-7.78	108.11	94	2.8	43 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
86	10 Juli 2025	15:11:21	-7.65	107.32	29	2.3	73 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
87	11 Juli 2025	1:43:10	-5.45	102.05	23	3.4	di laut 27 km Barat Daya ENGGANO-BENGKULU
88	11 Juli 2025	4:26:44	-5.9	104.03	15	2.3	di laut 80 km Selatan PESISIRBARAT-LAMPUNG
89	11 Juli 2025	5:10:14	-5.7	104.71	7	1.9	24 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
90	11 Juli 2025	5:14:09	-5.44	102.27	10	2.9	di laut 10 km Selatan ENGGANO-BENGKULU
91	11 Juli 2025	13:42:12	-8.4	108.68	76	3	di laut 80 km Selatan KAB-PANGANDARAN-JABAR
92	11 Juli 2025	16:01:11	-6.56	103.78	7	2.9	153 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
93	11 Juli 2025	17:10:38	-4.3	103.19	5	2.1	di darat 29 km Selatan PAGARALAM-SUMSEL
94	11 Juli 2025	19:03:11	-5.72	102.79	10	3	di laut 71 km Tenggara ENGGANO-BENGKULU
95	11 Juli 2025	20:02:36	-5.69284	104.67	4	1.9	Pusat gempa di laut 23 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
96	12 Juli 2025	1:22:48	-6.87099	104.973	7	3.1	Pusat gempa di laut 70 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
97	12 Juli 2025	6:10:34	-5.96008	103.896	15	3.7	Pusat gempa di laut 85 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
98	12 Juli 2025	6:50:46	-4.26	101.92	17	3.1	di laut 76 km Barat SELUMA-BENGKULU
99	12 Juli 2025	9:52:07	-3.02	101.54	80	3.6	di darat 68 km Tenggara MUKOMUKO-BENGKULU
100	12 Juli 2025	12:51:10	-5.7	104.64	8	3.1	di laut 25 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
101	12 Juli 2025	16:37:04	-7.71	107.31	35	2.3	di laut 80 km Selatan KAB-BANDUNG-JABAR
102	12 Juli 2025	18:50:15	-5.91	104.8	15	2.1	di laut 49 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
103	12 Juli 2025	21:41:07	-6.55	104.36	7	4.4	di laut 124 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
104	13 Juli 2025	2:39:48	-6.32	105.42	22	2.1	di laut 42 km Barat Laut SUMUR-BANTEN
105	13 Juli 2025	9:41:49	-5.87	105.18	8	2.6	di laut 48 km Barat LAMPUNGSELATAN-LAMPUNG
106	13 Juli 2025	22:07:19	-6.19	105.66	109	2.2	di darat 28 km Barat Laut LABUAN-BANTEN
107	14 Juli 2025	1:01:29	-6.46	104.49	24	2.3	di laut 111 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
108	14 Juli 2025	1:35:31	-8.50818	106.342	10	3.1	Pusat gempa di laut 170 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
109	14 Juli 2025	5:08:25	-6.69308	102.226	22	4.4	Pusat gempa di laut 149 km BaratDaya ENGGANO-BENGKULU

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
110	14 Juli 2025	9:46:33	-5.70128	104.68	7	1.9	Pusat gempa di laut 24 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
111	14 Juli 2025	10:07:52	-5.79	105.75	107	2.6	di darat 20 km Tenggara LAMPUNGSELATAN-LAMPUNG
112	14 Juli 2025	18:39:02	-6.41	107.18	5	2.6	di darat 5 km Selatan KAB-BEKASI-JABAR
113	15 Juli 2025	1:08:53	-5.43587	104.691	4	1.1	Pusat gempa di darat 4 km TimurLaut TANGGAMUS-LAMPUNG
114	15 Juli 2025	1:19:28	-6.39047	103.856	10	3	Pusat gempa di laut 133 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
115	15 Juli 2025	13:16:55	-7.18	104.93	33	3	di laut 92 km Barat Daya SUMUR-BANTEN
116	15 Juli 2025	13:28:18	-5.97	104.84	4	2.5	57 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
117	15 Juli 2025	13:35:51	-7.36784	107.736	272	2.4	Pusat gempa di darat 24 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
118	15 Juli 2025	15:17:09	-6.01	104.84	4	2.4	di laut 61 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
119	15 Juli 2025	18:02:38	-6.84	107.37	9	1.9	di darat 16 km Barat KAB-BANDUNG
120	15 Juli 2025	23:23:14	-4.43514	102.671	37	3.2	Pusat gempa di laut 27 km BaratLaut BENGKULUSELATAN-BENGKULU
121	16 Juli 2025	0:03:16	-5.87773	103.895	26	2.5	Pusat gempa di laut 77 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
122	16 Juli 2025	0:54:03	-6.46	104.05	10	3	di laut 129 km Barat Daya TANGGAMUS-LAMPUNG
123	16 Juli 2025	9:40:17	-5.13	102.64	23	2.9	di laut 48 km Timur Laut ENGGANO-BENGKULU
124	16 Juli 2025	18:31:02	-6.02308	104.838	3	2.5	Pusat gempa di laut 62 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
125	16 Juli 2025	20:11:18	-6.69039	105.008	13	2.5	Pusat gempa di laut 62 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
126	17 Juli 2025	0:00:08	-4.4113	102.875	48	2.7	Pusat gempa di darat 6 km BaratLaut BENGKULUSELATAN-BENGKULU
127	17 Juli 2025	3:54:31	-5.70262	104.709	5	3.2	Pusat gempa di laut 24 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
128	17 Juli 2025	4:01:21	-7.9452	107.435	35	3.1	Pusat gempa di laut 95 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
129	17 Juli 2025	23:05:02	-6.73	107.59	14	2	di darat 15 km Timur Laut KAB-BANDUNG
130	17 Juli 2025	23:13:51	-4.96	101.99	28	3	di laut 53 km Barat Laut ENGGANO-BENGKULU
131	17 Juli 2025	23:44:49	-3.55	101.69	36	2.8	di darat 58 km Barat BENGKULUUTARA-BENGKULU
132	18 Juli 2025	0:09:00	-3.94	101.68	10	2.7	di laut 80 km Barat Daya BENGKULUUTARA-BENGKULU
133	18 Juli 2025	12:30:49	-7.71177	106.467	31	2.8	Pusat gempa di laut 80 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
134	18 Juli 2025	15:43:28	-8.04609	106.733	6	2.6	Pusat gempa di laut 119 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
135	18 Juli 2025	18:53:26	-5.15602	103.176	25	3.1	Pusat gempa di laut 44 km BaratDaya KAUR-BENGKULU
136	18 Juli 2025	19:26:34	-7.52445	105.974	3	2.6	Pusat gempa di laut 72 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
137	18 Juli 2025	19:46:22	-4.30958	102.703	52	3	Pusat gempa di laut 28 km BaratLaut BENGKULUSELATAN-BENGKULU

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
138	18 Juli 2025	23:42:05	-5.69602	104.694	7	1.7	Pusat gempa di laut 24 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
139	19 Juli 2025	0:00:15	-7.59445	106.411	28	2.9	Pusat gempa di laut 68 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
140	19 Juli 2025	2:33:29	-3.4	101.51	22	4.1	di laut 76 km Barat BENGKULUUTARA-BENGKULU
141	19 Juli 2025	18:25:55	-8.05	107.88	25	4.4	di laut 78 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
142	19 Juli 2025	19:39:46	-7.39	106.53	50	2.3	di darat 45 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
143	20 Juli 2025	9:01:44	-4.95012	104.665	182	3.1	Pusat gempa di darat 25 km BaratDaya LAMPUNGUTARA-LAMPUNG
144	20 Juli 2025	11:47:34	-7.74	106.49	12	4.2	di laut 84 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
145	20 Juli 2025	14:34:21	-5.91	104.2	23	3.2	di laut 72 km Barat Daya TANGGAMUS-LAMPUNG
146	21 Juli 2025	13:41:21	-7.7559	106.648	12	3.3	Pusat gempa di laut 86 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
147	21 Juli 2025	15:59:33	-7.06	105.44	19	3.2	di laut 47 km Selatan SUMUR-BANTEN
148	22 Juli 2025	0:01:04	-8.42	107.86	9	2.8	di laut 106 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
149	22 Juli 2025	2:11:32	-5.05	102.68	38	2.6	di laut 56 km Timur Laut ENGGANO-BENGKULU
150	22 Juli 2025	8:33:28	-8.02	108.48	53	2.2	di laut 35 km Selatan KAB-PANGANDARAN-JABAR
151	22 Juli 2025	16:11:40	-7.18	107.49	8	2.4	di darat 18 km Selatan KAB-BANDUNG-JABAR
152	23 Juli 2025	0:48:07	-8.43	108.93	15	2.9	di laut 79 km Selatan CILACAP-JATENG
153	23 Juli 2025	12:30:19	-4.1	102.96	4	2.7	30 km BaratDaya PAGARALAM-SUMSEL
154	23 Juli 2025	13:24:18	-4.55	102.05	27	3.3	di laut 79 km Barat Daya SELUMA-BENGKULU
155	23 Juli 2025	13:50:47	-4.5	101.95	43	3.2	di laut 84 km Barat Daya SELUMA-BENGKULU
156	23 Juli 2025	14:42:50	-7.85	106.84	19	2.8	di laut 101 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
157	23 Juli 2025	16:03:20	-7.68	106.55	69	2.7	76 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
158	23 Juli 2025	17:46:59	-4.87	102.26	16	3.4	di laut 53 km Utara ENGGANO-BENGKULU
159	23 Juli 2025	17:59:33	-6.98	105.28	15	2.4	di laut 48 km Barat Daya SUMUR-BANTEN
160	23 Juli 2025	19:30:23	-5.79498	101.008	76	3.7	Pusat gempa di laut 147 km BaratDaya ENGGANO-BENGKULU
161	23 Juli 2025	23:35:45	-4.62	102.26	39	3	di laut 70 km Barat Daya SELUMA-BENGKULU
162	24 Juli 2025	1:30:45	-6.60057	106.276	118	2.8	Pusat gempa di darat 5 km Tenggara LEBAK-BANTEN
163	24 Juli 2025	3:33:54	-6.84	107.11	8	1.9	di darat 3 km Barat Daya KAB-CIANJUR-JABAR
164	24 Juli 2025	4:53:33	-7.20308	107.611	6	1.4	Pusat gempa di darat 21 km Tenggara KAB-BANDUNG-JABAR
165	24 Juli 2025	18:41:01	-8.78	106.03	10	3	di laut 207 km Selatan BAYAH-BANTEN

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
166	24 Juli 2025	19:31:33	-7.99	106.64	8	3.6	di laut 112 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
167	24 Juli 2025	21:12:17	-4.69	102.21	22	2.8	73 km BaratLaut ENGGANO-BENGGKULU
168	24 Juli 2025	21:13:01	-4.65	102.21	27	3	di laut 76 km Barat Daya SELUMA-BENGGKULU
169	24 Juli 2025	23:52:37	-7.25797	107.605	3	2.5	Pusat gempa di darat 28 km Tenggara KAB-BANDUNG-JABAR
170	25 Juli 2025	0:46:16	-5.329	104.608	6	1.9	Pusat gempa di darat 18 km BaratLaut TANGGAMUS-LAMPUNG
171	25 Juli 2025	1:06:30	-5.31324	104.605	5	1.8	Pusat gempa di darat 20 km BaratLaut TANGGAMUS-LAMPUNG
172	25 Juli 2025	1:09:34	-5.32896	104.602	5	2	Pusat gempa di darat 19 km BaratLaut TANGGAMUS-LAMPUNG
173	25 Juli 2025	1:20:11	-5.32	104.61	5	2.4	19 km BaratLaut TANGGAMUS-LAMPUNG
174	25 Juli 2025	1:20:11	-5.34	104.59	6	2	18 km BaratLaut TANGGAMUS-LAMPUNG
175	25 Juli 2025	3:27:36	-8.03	107.8	8	3.5	81 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
176	25 Juli 2025	5:29:18	-6.88	107.42	25	1.7	11 km BaratDaya KAB-BANDUNG
177	25 Juli 2025	10:20:12	-3.29758	101.277	8	4.9	Pusat gempa di laut 82 km Tenggara MUKOMUKO-BENGGKULU
178	25 Juli 2025	11:56:23	-5.41	103.27	14	4.7	69 km BaratDaya KAUR-BENGGKULU
179	25 Juli 2025	22:30:11	-2.77	102.34	147	3.7	di darat 46 km Utara LEBONG-BENGGKULU
180	26 Juli 2025	0:34:00	-4.91413	103.605	78	2.4	Pusat gempa di darat 30 km Tenggara KAUR-BENGGKULU
181	26 Juli 2025	5:27:10	-6.93	105.06	13	2.9	di laut 65 km Barat Daya SUMUR-BANTEN
182	26 Juli 2025	15:50:42	-6.35767	103.71	15	4.7	Pusat gempa di laut 132 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
183	26 Juli 2025	21:53:32	-6.77	106.55	147	3.5	di darat 24 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
184	27 Juli 2025	1:19:01	-4.24	102.43	75	2.7	di laut 24 km Barat Daya SELUMA-BENGGKULU
185	27 Juli 2025	3:02:16	-6.86939	105.661	34	3.6	Pusat gempa di laut 24 km Tenggara SUMUR-BANTEN
186	27 Juli 2025	6:17:24	-4.62718	102.243	46	2.8	Pusat gempa di laut 72 km BaratDaya SELUMA-BENGGKULU
187	27 Juli 2025	9:05:06	-9.53	105.42	10	3.7	di laut 303 km Selatan BAYAH-BANTEN
188	27 Juli 2025	15:51:13	-5.69	104.7	4	2.1	23 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
189	28 Juli 2025	2:26:35	-5.70358	104.692	6	1.9	Pusat gempa di laut 24 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
190	28 Juli 2025	2:31:00	-5.78	105.89	135	2.7	33 km BaratLaut CILEGON-BANTEN
191	28 Juli 2025	2:44:35	-6.44	104.68	22	2.8	di laut 103 km Barat SUMUR-BANTEN
192	28 Juli 2025	7:03:10	-7.24	105.45	16	3.4	di laut 65 km Barat Daya MUARABINUANGEUN-BANTEN
193	28 Juli 2025	16:51:47	-4.46	102.3	52	2.9	di laut 53 km Barat Daya SELUMA-BENGGKULU

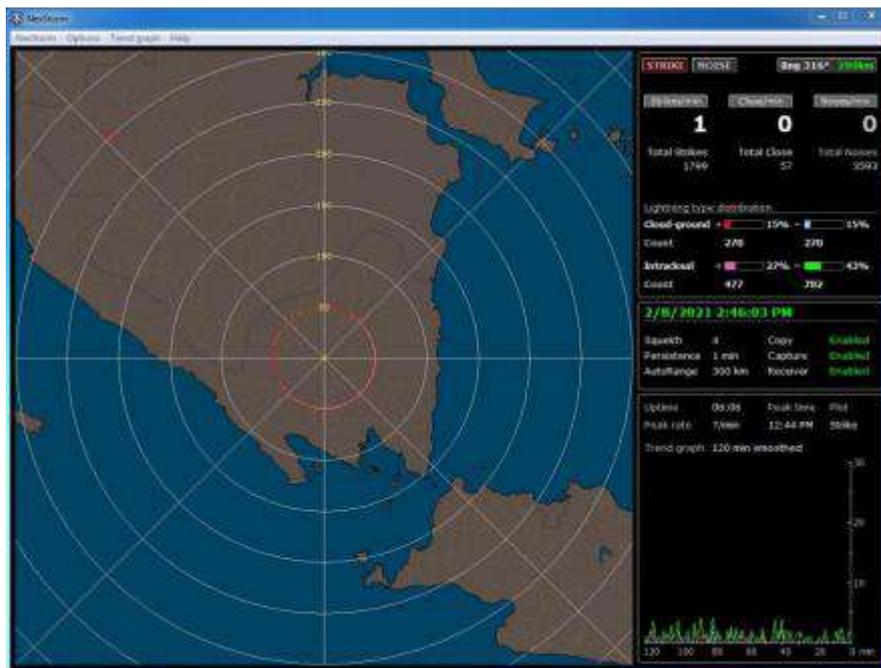
No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
194	28 Juli 2025	22:37:44	-7.75	108.4	88	2.3	di laut 12 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
195	28 Juli 2025	23:55:59	-6.97	106.78	92	2.4	di darat 18 km Barat KOTA-SUKABUMI-JABAR
196	29 Juli 2025	2:02:14	-6.87	107.42	44	2.1	10 km BaratDaya KAB-BANDUNG
197	29 Juli 2025	20:07:48	-5.3067	103.424	32	3.3	Pusat gempa di laut 57 km Tenggara KAUR-BENGGKULU
198	29 Juli 2025	23:30:07	-8.02	107.87	21	2.9	di laut 78 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
199	30 Juli 2025	2:30:15	-6.36	106.15	108	2.5	di darat 5 km Tenggara PANDEGLANG-BANTEN
200	30 Juli 2025	19:00:47	-6.37	106.11	24	2.7	89 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
201	30 Juli 2025	19:05:06	-8	107.89	31	2.6	di laut 75 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
202	30 Juli 2025	21:16:15	-8.02678	107.278	16	3	Pusat gempa di laut 112 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
203	30 Juli 2025	21:30:55	-7.45663	106.899	101	2.5	Pusat gempa di laut 60 km BaratDaya KOTA-SUKABUMI-JABAR
204	31 Juli 2025	1:59:00	-6.35482	106.116	157	3.9	Pusat gempa di darat 2 km Tenggara PANDEGLANG-BANTEN
205	31 Juli 2025	4:20:53	-5.38876	103.26	10	2.9	Pusat gempa di laut 67 km BaratDaya KAUR-BENGGKULU
206	31 Juli 2025	21:04:47	-5.7	104.7	11	2.5	di laut 24 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
207	31 Juli 2025	22:45:39	-7.11906	106.103	55	3.7	Pusat gempa di laut 27 km BaratDaya BAYAH-BANTEN

LIGHTNING

Sistem deteksi petir yang digunakan adalah Sistem deteksi dan analisa petir secara real-time menggunakan software *NexStorm* yang dirangkai dengan *Boltek Lightning Detection Sistem*. *StormTracker* ini dapat mendeteksi strokes petir secara optimal sekitar 300 mil yang kemudian akan diplot secara otomatis dan real-time ke sistem, dimana semakin banyak *strokes* maka semakin maksimal penentuan posisi dari sistem. *StormTracker* bekerja dengan mendeteksi sinyal radio (AM) yang dihasilkan oleh petir dengan kata lain, antena *StormTracker* dapat memberikan informasi arah dan jarak *thunderstorm* yang dikalkulasikan dengan kekuatan sinyal yang diterima.



Gambar 1. Antena storm tracker.



Gambar2. Layout NexStorm

Thunderstorm bisa juga disebut *Electrical storm/Lightning storm* adalah sebuah bentuk cuaca yang dicirikan oleh adanya kehadiran petir. Dari petir tersebut maka dapat dibuat klasifikasi dan sistem peringatan terhadap aktivitas *thunderstorm*.

Petir terjadi karena adanya perbedaan potensial antara awan dan bumi. Proses terjadinya muatan pada awan karena pergerakannya yang terus menerus secara teratur, dan selama pergerakan itu dia akan berinteraksi dengan awan lainnya sehingga muatan negatif akan berkumpul pada salah satu sisi, dan muatan positif pada sisi sebaliknya. Jika perbedaan potensial antara awan dan bumi cukup besar, maka akan terjadi pembuangan muatan negatif (electron) untuk mencapai kesetimbangan. Pada proses ini, media yang dilalui electron adalah udara, dan pada saat electron mampu menembus ambang batas isolasi udara inilah akan terjadi ledakan suara yang menggelegar. Petir lebih sering terjadi pada musim hujan karena pada keadaan tersebut udara mengandung kadar air yang lebih tinggi sehingga daya isolasinya turun dan arus lebih mudah mengalir. Karena adanya awan yang bermuatan positif dan negatif, maka petir juga bisa terjadi antar awan yang berbeda muatan. Petir jenis ini dapat mengganggu aktivitas penerbangan.

Awan, pada umumnya kurang lebih mengandung listrik. Secara mekanik, termodinamika, energi kimia diubah menjadi energi listrik dengan kutub yang terpisah. Kebanyakan petir memiliki fase waktu, antara lain:

- Fase Waktu Pertumbuhan, sekitar 10 – 20 menit.
- Fase Waktu Puncak, sekitar 15 - 30 menit.
- Fase Waktu Menghilang, sekitar 30 menit.

Dalam kondisi cuaca yang normal, perbedaan potensial antara permukaan bumi dengan ionosphere adalah sekitar 200.000 sampai 500.000 Volts, dengan arus sekitar 2×10^{-12} Amperes/m². Perbedaan potensial ini diyakini memberikan kontribusi dalam distribusi badai petir (*Thunderstorm*) di seluruh dunia. Pada lapisan *atmosphere* bertebaran gumpalan-gumpalan awan yang diantaranya terdapat awan yang bermuatan listrik. Awan bermuatan listrik tersebut terbentuk pada suatu daerah dengan persyaratan, kondisi udara yang lembab (konsentrasi air yang banyak), gerakan angin ke atas, terdapat inti Higroskopis.

Kelembaban terjadi karena adanya pengaruh sinar matahari yang menyebabkan terjadinya penguapan air di atas permukaan tanah (daerah laut, danau). Sedangkan pergerakan udara ke atas disebabkan oleh adanya perbedaan tekanan akibat daerah yang terkena panas matahari bertekanan lebih tinggi atau karena pengaruh angin. Di samping itu terdapat inti Higroskopis

sebagai inti butir-butir air di awan akibat proses kondensasi. Ketiga unsur inilah yang diperlukan untuk menghasilkan awan guruh/awan Commulonimbus yang bermuatan negatif yang karakteristiknya berbeda-beda sesuai dengan kondisi tempatnya. Muatan awan bawah yang negatif akan menginduksi permukaan tanah menjadi positif maka terbentuklah medan listrik antara awan dan tanah (permukaan bumi). Semakin besar muatan yang terdapat di awan, semakin besar pula medan listrik yang terjadi dan bila kuat medan tersebut telah melebihi kuat medan tembus udara ke tanah, maka akan terjadi pelepasan muatan listrik sesuai dengan hukum kelistrikan, peristiwa inilah yang disebut petir.

Dengan letak geografis yang dilalui garis khatulistiwa, Indonesia beriklim tropis. Hal ini mengakibatkan Indonesia memiliki hari guruh rata-rata per tahun yang sangat tinggi. Oleh karena itu, dianggap perlu untuk membuat analisa jumlah rata-rata petir tahunan yang dilakukan secara berkesinambungan (*Iso Kreaunik Level*) yang kemudian pada gilirannya dapat digunakan sebagai acuan untuk pembuatan Hazard Map yang akan dihubungkan dengan skala resiko (*Lightning Strike Intensity Based On Risk Scale*).

Petir memiliki beberapa tipe, yaitu sebagai berikut :

- Petir awan ke tanah(CG)
- Petir dalam awan(IC)
- Petir awan ke awan(CC)
- Petir awan ke udara(CA)

Petir yang paling berbahaya dan merusak kebanyakan berasal dari pusat muatan yang lebih rendah dan mengalirkan muatan negatif ke tanah, walaupun kadang kadang bermuatan positif terutama pada musim dingin.

Petir Dalam Awan (IC) tipe yang paling umum terjadi antara pusatpusat muatan yang berlawanan pada awan yang sama. Biasanya kelihatan seperti cahaya yang menghambur (kelap kelip). Kadang kadang kilat keluar dari batas awan dan seperti saluran yang bercahaya yang terlihat beberapa mil seperti tipe CG.

Petir Antar Awan (CC) terjadi antara pusat pusat muatan pada awan yang berbeda. Pelepasan muatan terjadi pada udara cerah antara awan awan tersebut.

Petir Awan ke Udara (CA) terjadi jika udara di sekitar awan positif (+), berinteraksi dengan udara yang bermuatan negatif (-). Jika ini terjadi pada awan bagian bawah maka merupakan kombinasi dengan petir tipe CG.

Tipe Petir berdasarkan muatan petir terbagi dua yaitu **Negatif (-)** terjadi sambaran berulang ulang dan bercabang cabang. Petir **Positif (+)** terjadi hanya satu kali sambaran.

Untuk mempermudah analisa di wilayah Lampung maka dibuat beberapa pengelompokan, yaitu: berdasarkan tipe petir (CG+ dan CG-) dan jangkauan ≤ 200 km dari stasiun Geofisika Lampung Utara.

1. AKTIVITAS SAMBARAN PETIR

Jumlah total aktivitas sambaran petir Provinsi Lampung dapat dilihat di grafik 1.



Grafik 1. Jumlah sambaran petir Provinsi Lampung bulan Juli 2025

Dari grafik 1 dapat diketahui aktivitas sambaran petir tertinggi pada tanggal 27 Juli 2025 dengan jumlah 12.087 sambaran.



Grafik 2. Jumlah sambaran petir Provinsi Lampung bulan Juli 2025

Dari grafik 2 dapat diketahui aktivitas sambaran petir tertinggi Di Kota/Kabupaten Provinsi Lampung Juli 2025 terdapat pada daerah Lampung Tengah dengan jumlah 6.137 sambaran.

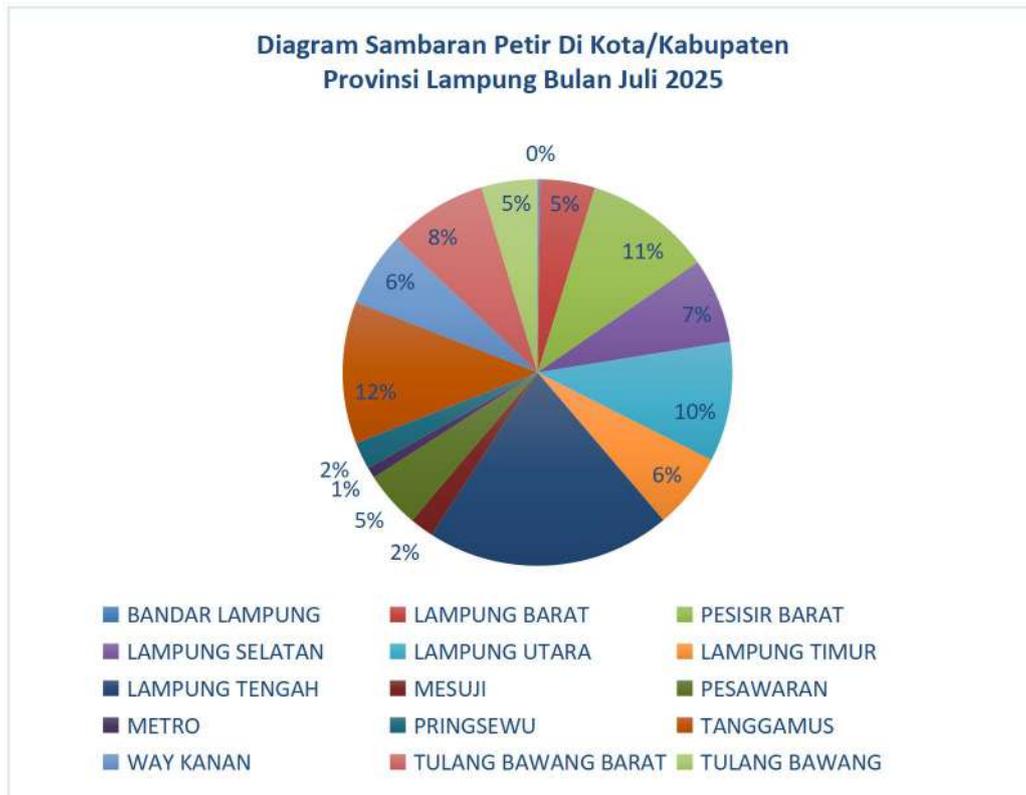


Diagram 1. Persentase tipe petir Provinsi Lampung

Dari diagram 1 dapat dilihat persentase Diagram Sambaran Petir Di Kota/Kabupaten Provinsi Lampung Bulan Juli 2025 dari total keseluruhan.

Tabel 1. Jumlah sambaran petir Provinsi Lampung CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	1435	-
2	477	-
3	477	-
4	902	-
5	3077	-
6	438	-
7	358	-
8	215	-
9	711	-
10	45	-
11	137	-
12	212	-
13	344	-
14	108	-
15	109	-
16	195	-
17	51	-
18	25	-

19	19	-
20	16	-
21	4	-
22	3	-
23	4	-
24	85	-
25	1454	-
26	507	-
27	12087	-
28	1246	-
29	1165	-
30	3074	-
31	1213	-
Total	30193	30193

2. AKTIVITAS SAMBARAN PETIR KOTA/KABUPATEN

Berikut adalah hasil analisis sambaran petir di kota/kabupaten di Provinsi Lampung.

2.1 Kota Bandar Lampung

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah kota Bandar Lampung sebanyak 65 sambaran dapat dilihat dalam grafik 3 :

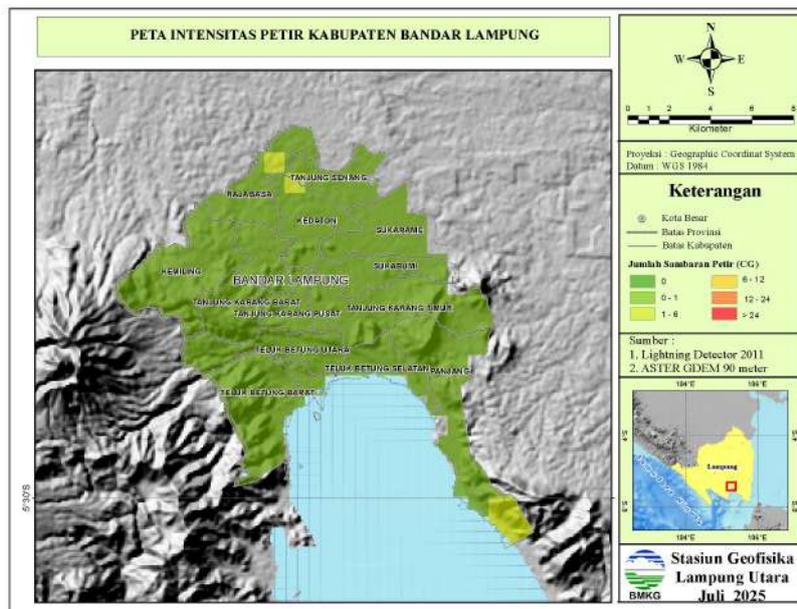


Grafik 3. Aktivitas sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 2. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	0	-
2	3	-
3	0	-
4	9	-
5	2	-
6	1	-
7	0	-
8	0	-

9	0	-
10	0	-
11	0	-
12	0	-
13	1	-
14	0	-
15	1	-
16	0	-
17	0	-
18	1	-
19	0	-
20	0	-
21	0	-
22	0	-
23	0	-
24	0	-
25	7	-
26	1	-
27	19	-
28	1	-
29	3	-
30	13	-
31	3	-
Jumlah	65	



Gambar 3. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Bandar Lampung

Gambar 3 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kota Bandar Lampung pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah ini mengalami aktivitas sambaran petir rendah.

2.2 Kabupaten Lampung Barat

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Barat sebanyak 1.374 sambaran dapat dilihat dalam grafik 4 :

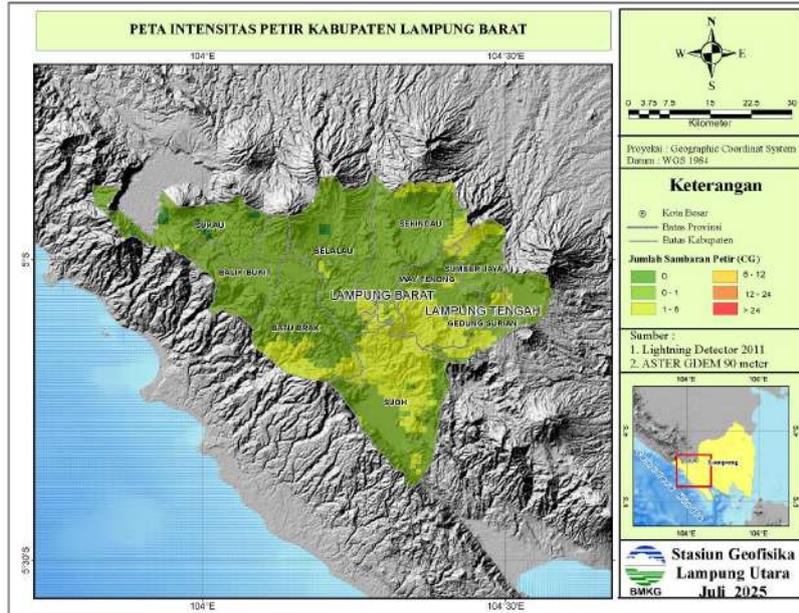


Grafik 4. Jumlah sambaran petir Lampung Barat bulan Juli 2025

Tabel 3. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	21	-
2	3	-
3	1	-
4	263	-
5	277	-
6	88	-
7	15	-
8	30	-
9	11	-
10	0	-
11	7	-
12	0	-
13	10	-
14	2	-
15	2	-
16	6	-
17	3	-
18	2	-
19	0	-
20	0	-
21	0	-
22	0	-
23	0	-
24	3	-
25	257	-
26	25	-

27	82	-
28	36	-
29	99	-
30	126	-
31	5	-
Jumlah	1374	



Gambar 4. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Barat

Gambar 4 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Barat pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Lampung Barat memiliki aktivitas sambaran petir menengah dan tinggi dibagian timur Lampung Barat.

2.3 Kabupaten Lampung Selatan

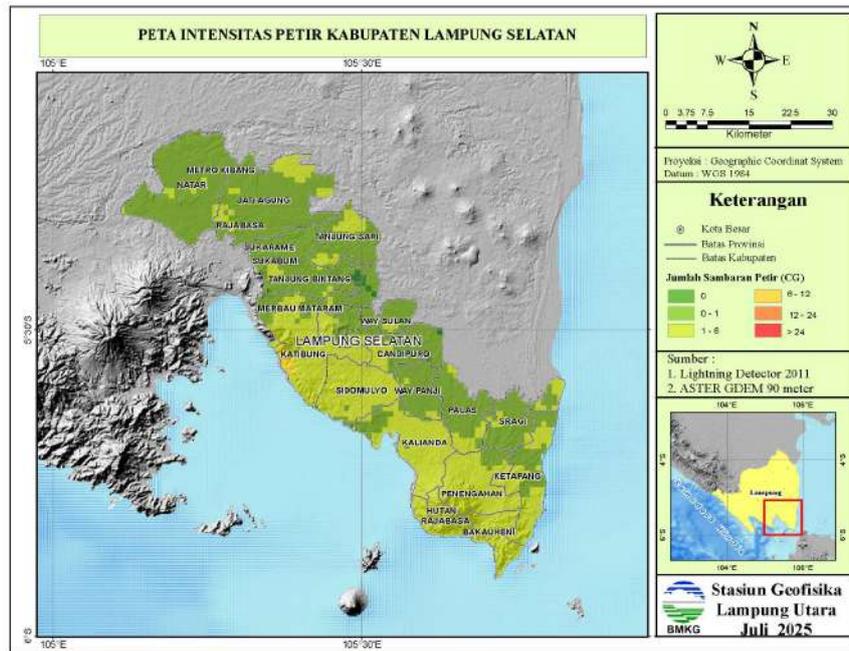
Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan sebanyak 2.148 sambaran dapat dilihat dalam grafik 5 :



Grafik 5. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 4. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	555	-
2	53	-
3	12	-
4	16	-
5	31	-
6	35	-
7	4	-
8	6	-
9	19	-
10	1	-
11	0	-
12	4	-
13	8	-
14	2	-
15	4	-
16	11	-
17	2	-
18	1	-
19	0	-
20	1	-
21	0	-
22	0	-
23	1	-
24	2	-
25	76	-
26	68	-
27	883	-
28	109	-
29	34	-
30	101	-
31	109	-
Jumlah	2148	



Gambar 5. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan

Gambar 5. menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan pada bulan Juli 2025. Gambar ini menunjukkan secara umum Kabupaten Lampung Selatan memiliki intensitas kejadian petir menengah sampai tinggi di Kabupaten Lampung Selatan.

2.4 Kabupaten Lampung Timur

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Timur sebanyak 1.920 sambaran dapat dilihat dalam grafik 6 :

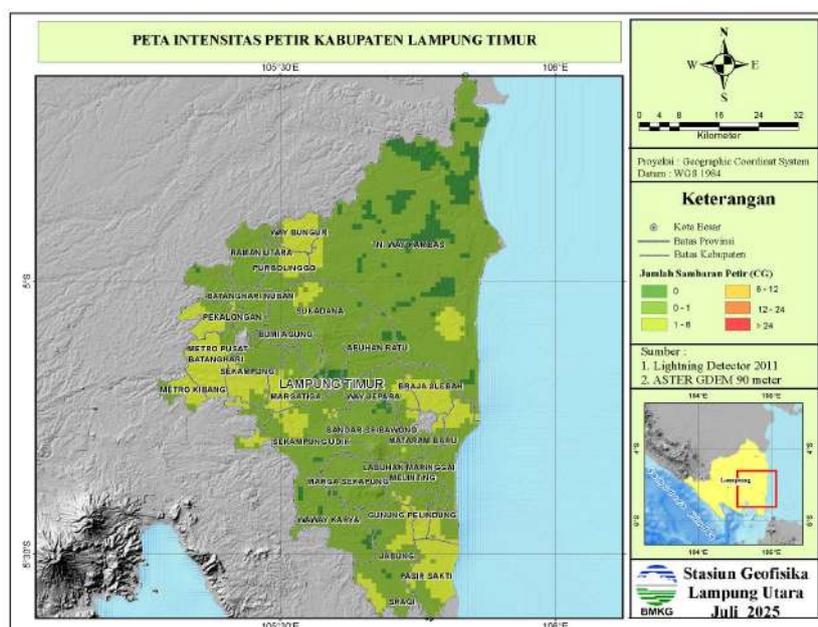


Grafik 6. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 5. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	64	-
2	33	-
3	83	-

4	85	-
5	37	-
6	93	-
7	158	-
8	7	-
9	67	-
10	19	-
11	28	-
12	6	-
13	207	-
14	6	-
15	13	-
16	12	-
17	10	-
18	0	-
19	4	-
20	4	-
21	0	-
22	1	-
23	0	-
24	1	-
25	37	-
26	7	-
27	425	-
28	20	-
29	91	-
30	167	-
31	235	-
Jumlah	1920	



Gambar 6. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Timur

Gambar 6 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Timur pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah Kabupaten Lampung Timur memiliki intensitas petir rendah di wilayah Kabupaten Lampung Timur.

2.5 Kabupaten Lampung Utara

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Utara sebanyak 3.027 sambaran dapat dilihat dalam grafik 7 :

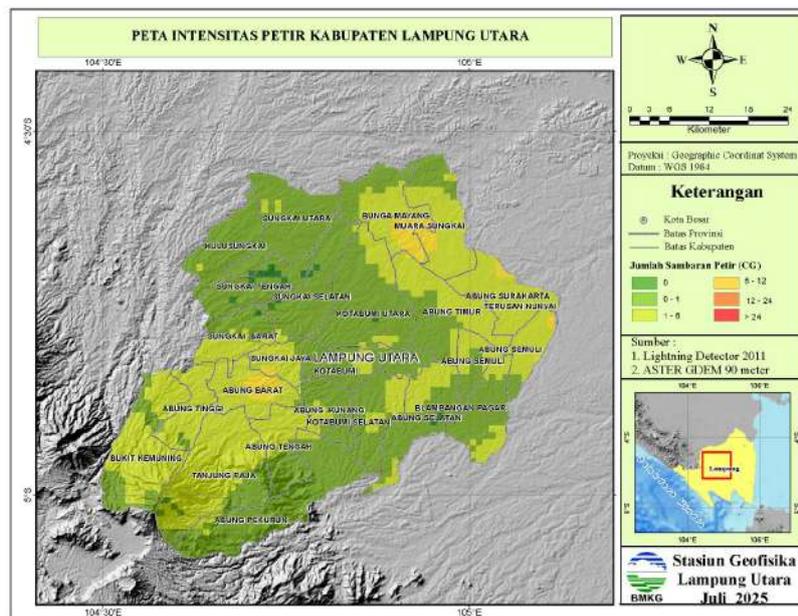


Grafik 7. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 6. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	17	-
2	63	-
3	8	-
4	16	-
5	1430	-
6	23	-
7	3	-
8	14	-
9	57	-
10	4	-
11	10	-
12	2	-
13	5	-
14	3	-
15	33	-
16	1	-
17	6	-
18	1	-
19	3	-
20	3	-
21	0	-

22	0	-
23	1	-
24	5	-
25	35	-
26	9	-
27	1034	-
28	8	-
29	41	-
30	113	-
31	79	-
Jumlah	3027	



Gambar 7. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Lampung Utara

Gambar 7 menggambarkan sebaran petir wilayah Kabupaten Lampung Utara pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah Kabupaten Lampung utara memiliki aktivitas sambaran petir sangat tinggi, namun tercatat aktivitas sambaran rendah hingga menengah di wilayah Abung Timur, Abung Surakarta, Terusan Nunyai dan Muara Sungkai.

2.6 Kabupaten Lampung Tengah

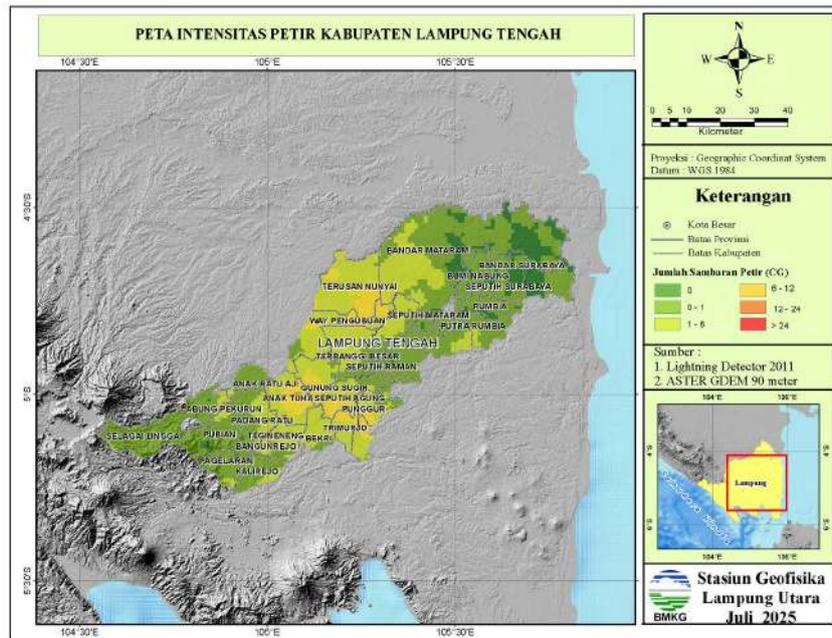
Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah sebanyak 6.137 sambaran dapat dilihat dalam grafik 8 :



Grafik 8. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 7. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	141	-
2	19	-
3	8	-
4	61	-
5	223	-
6	29	-
7	44	-
8	9	-
9	90	-
10	6	-
11	20	-
12	2	-
13	10	-
14	3	-
15	18	-
16	13	-
17	9	-
18	6	-
19	5	-
20	4	-
21	1	-
22	0	-
23	0	-
24	3	-
25	40	-
26	33	-
27	4918	-
28	24	-
29	31	-
30	205	-
31	162	-
Jumlah	6137	



Gambar 8. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah

Gambar 8 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa Kabupaten Lampung Tengah mengalami aktivitas sambaran petir rendah dibagian timur laut dan aktivitas tinggi dibagian barat daya pada wilayah Lampung Tengah.

2.7 Kabupaten Mesuji

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Mesuji sebanyak 595 sambaran dapat dilihat dalam grafik 9 :

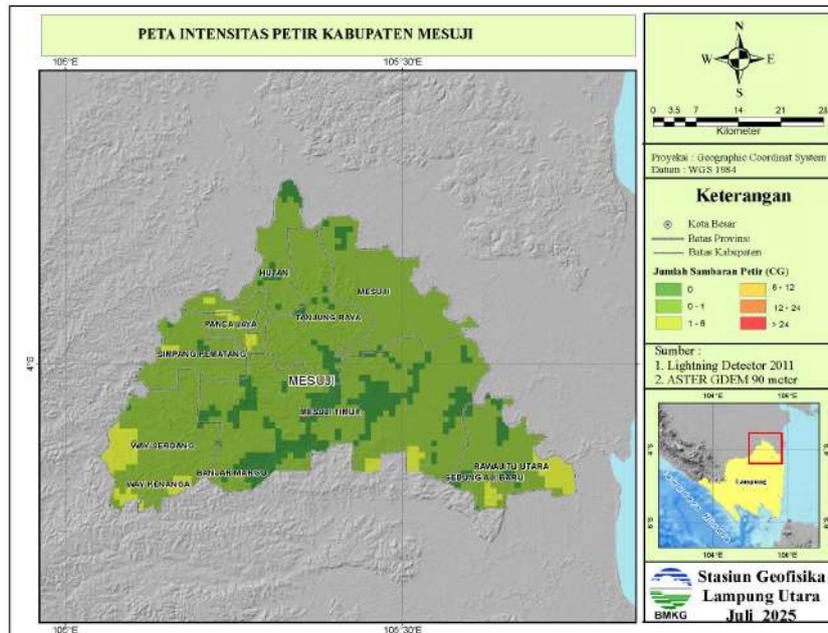


Grafik 9. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 8. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	21	-
2	3	-

3	137	-
4	11	-
5	5	-
6	14	-
7	71	-
8	2	-
9	9	-
10	0	-
11	18	-
12	136	-
13	2	-
14	1	-
15	11	-
16	3	-
17	2	-
18	0	-
19	0	-
20	0	-
21	0	-
22	0	-
23	0	-
24	0	-
25	0	-
26	10	-
27	123	-
28	5	-
29	1	-
30	8	-
31	2	-
Jumlah	595	



Gambar 9. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Mesuji

Gambar 9 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Mesuji pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah Kabupaten Mesuji umumnya memiliki mengalami aktivitas sambaran petir rendah.

2.8 Kabupaten Way Kanan

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Way Kanan sebanyak 1.893 sambaran dapat dilihat dalam grafik 10 :

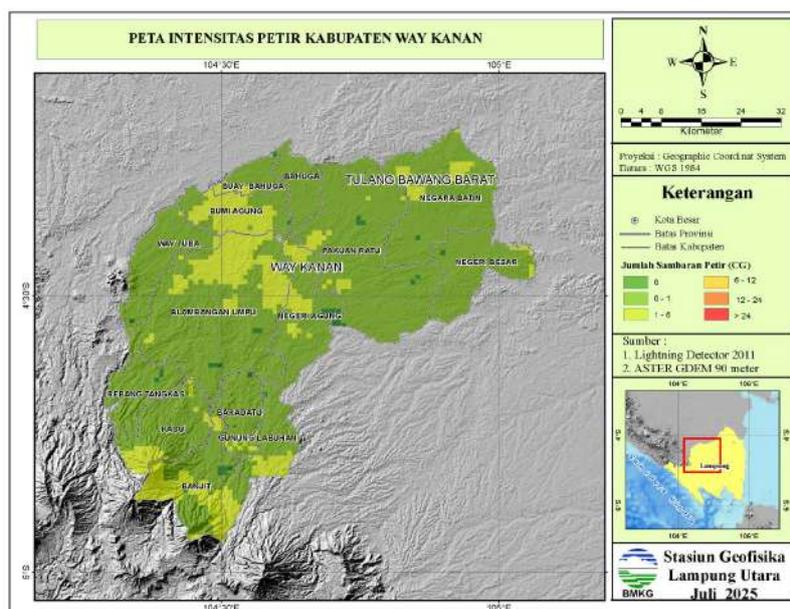


Grafik 10. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 9. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	69	-
2	245	-
3	9	-
4	60	-

5	298	-
6	50	-
7	7	-
8	46	-
9	105	-
10	10	-
11	19	-
12	9	-
13	3	-
14	2	-
15	4	-
16	8	-
17	7	-
18	4	-
19	5	-
20	2	-
21	2	-
22	1	-
23	0	-
24	3	-
25	23	-
26	33	-
27	242	-
28	6	-
29	32	-
30	429	-
31	160	-
Jumlah	1893	



Gambar 10. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Way Kanan

Gambar 10 memperlihatkan sebaran petir Kabupaten Way Kanan pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah Kabupaten Way Kanan umumnya memiliki mengalami aktivitas sambaran petir menengah dan terdapat aktivitas sambaran petir tinggi di bagian selatan wilayah Way Kanan.

2.9 Kabupaten Tulang Bawang

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang sebanyak 1.399 sambaran dapat dilihat dalam grafik 11 :

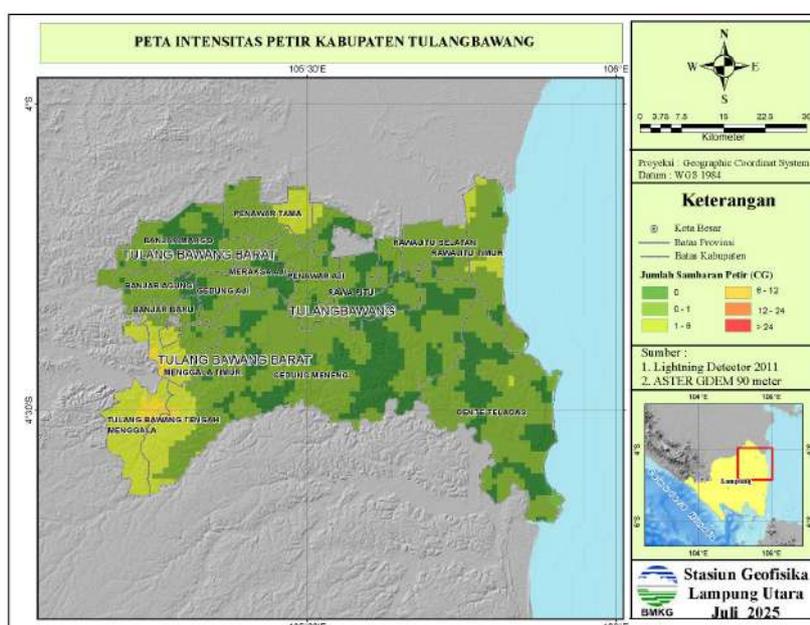


Grafik 11. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 10. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	11	-
2	44	-
3	133	-
4	16	-
5	10	-
6	5	-
7	38	-
8	2	-
9	61	-
10	0	-
11	18	-
12	51	-
13	4	-
14	0	-
15	8	-
16	2	-
17	4	-
18	5	-
19	1	-

20	0	-
21	0	-
22	0	-
23	1	-
24	0	-
25	3	-
26	3	-
27	900	-
28	8	-
29	4	-
30	11	-
31	56	-
Jumlah	1399	



Gambar 11. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang

Gambar 11 memperlihatkan sebaran kejadian petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang dalam periode Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa Kabupaten Tulang Bawang pada umumnya memiliki intensitas sambaran petir rendah.

2.10 Kabupaten Tulang Bawang Barat

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang Barat sebanyak 2.471 sambaran dapat dilihat dalam grafik 12 :

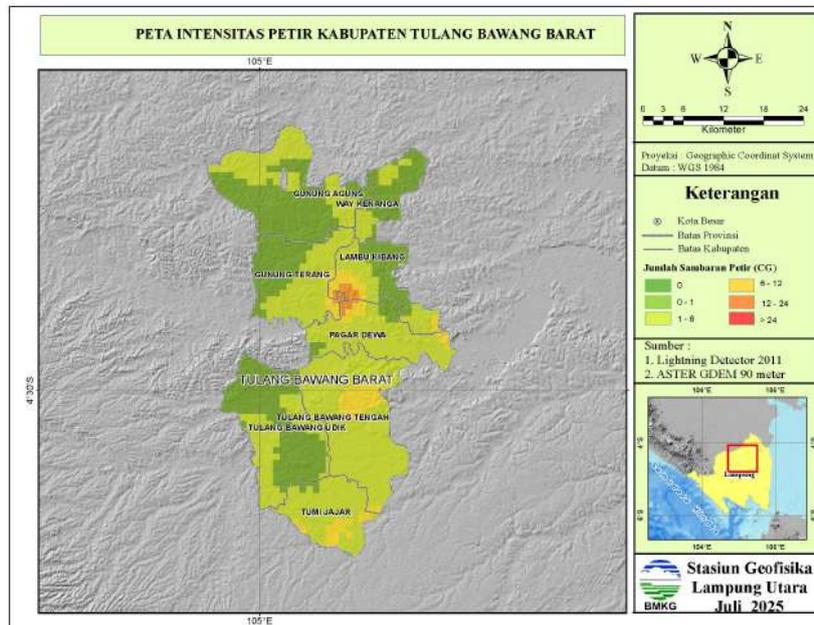


Grafik 12. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 11. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	16	-
2	2	-
3	78	-
4	32	-
5	219	-
6	1	-
7	1	-
8	1	-
9	31	-
10	3	-
11	9	-
12	0	-
13	2	-
14	1	-
15	9	-
16	3	-
17	0	-
18	3	-
19	1	-
20	1	-
21	1	-
22	0	-
23	0	-
24	0	-
25	5	-
26	5	-
27	1937	-
28	4	-
29	1	-

30	21	-
31	84	-
Jumlah	2471	



Gambar 12. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang Barat

Gambar 12. menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang Barat pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah barat Kabupaten Tulang Bawang Barat umumnya memiliki intensitas petir menengah.

2.11 Kabupaten Pringsewu

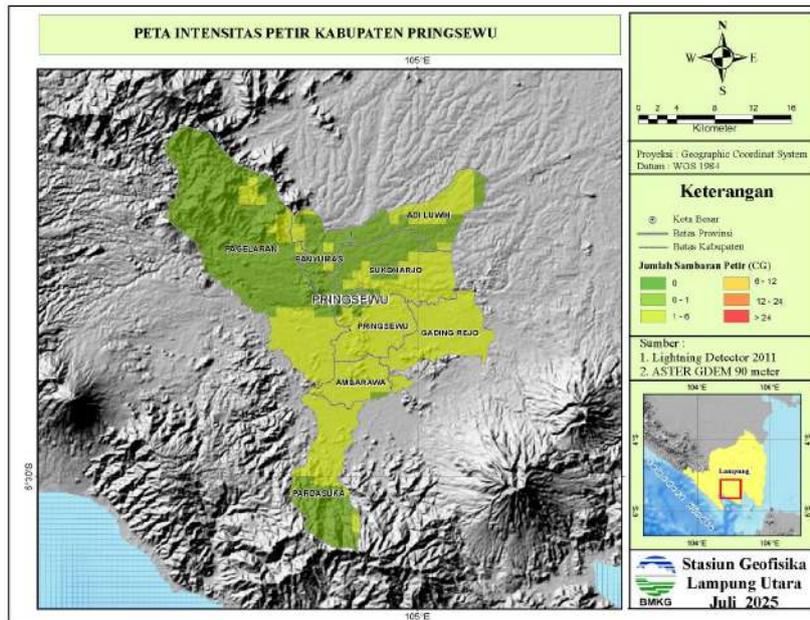
Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Pringsewu sebanyak 688 sambaran dapat dilihat dalam grafik 13 :



Grafik 13. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 12. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	240	-
2	0	-
3	0	-
4	31	-
5	11	-
6	16	-
7	0	-
8	2	-
9	5	-
10	1	-
11	1	-
12	0	-
13	6	-
14	6	-
15	0	-
16	2	-
17	1	-
18	0	-
19	0	-
20	0	-
21	0	-
22	1	-
23	0	-
24	2	-
25	133	-
26	11	-
27	44	-
28	0	-
29	13	-
30	127	-
31	35	-
Jumlah	688	



Gambar 13. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pringsewu

Gambar 13 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pringsewu pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Pringsewu memiliki aktivitas sambaran petir menengah dan terdapat intensitas sambaran petir tinggi di bagian timur laut dan barat laut di wilayah Pringsewu.

2.12 Kabupaten Pesawaran

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesawaran sebanyak 1.429 sambaran dapat dilihat dalam grafik 14 :

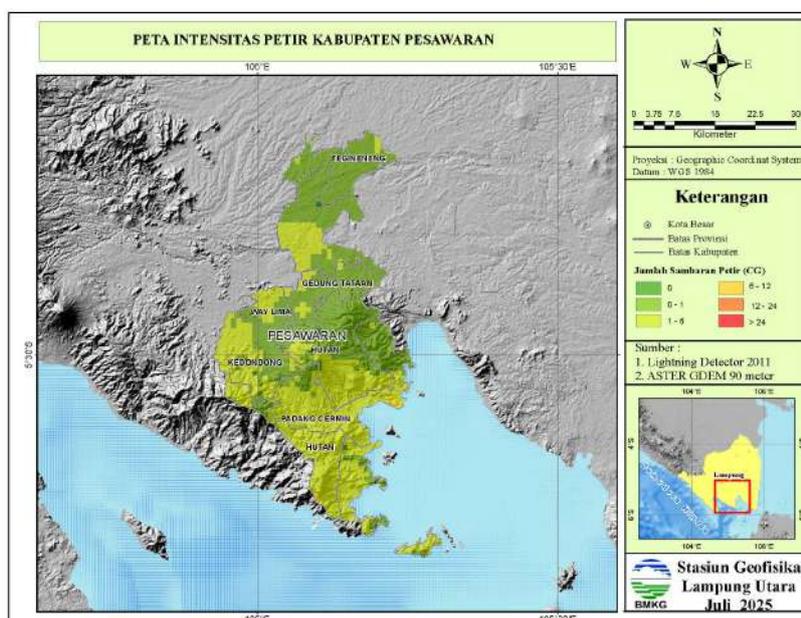


Grafik 14. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 13. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	127	-
2	4	-
3	4	-

4	7	-
5	36	-
6	14	-
7	3	-
8	1	-
9	13	-
10	0	-
11	3	-
12	1	-
13	10	-
14	10	-
15	1	-
16	14	-
17	1	-
18	1	-
19	0	-
20	0	-
21	0	-
22	0	-
23	0	-
24	0	-
25	280	-
26	64	-
27	136	-
28	145	-
29	23	-
30	450	-
31	81	-
Jumlah	1429	



Gambar 14. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesawaran

Gambar 14 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pesawaran pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa wilayah Kabupaten Pesawaran secara umum memiliki tingkat sambaran petir menengah dan terdapat intensitas tinggi di wilayah Kecamatan Tegineneng sekitarnya.

2.13 Kabupaten Tanggamus

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tanggamus sebanyak 3.583 sambaran dapat dilihat dalam grafik 15 :

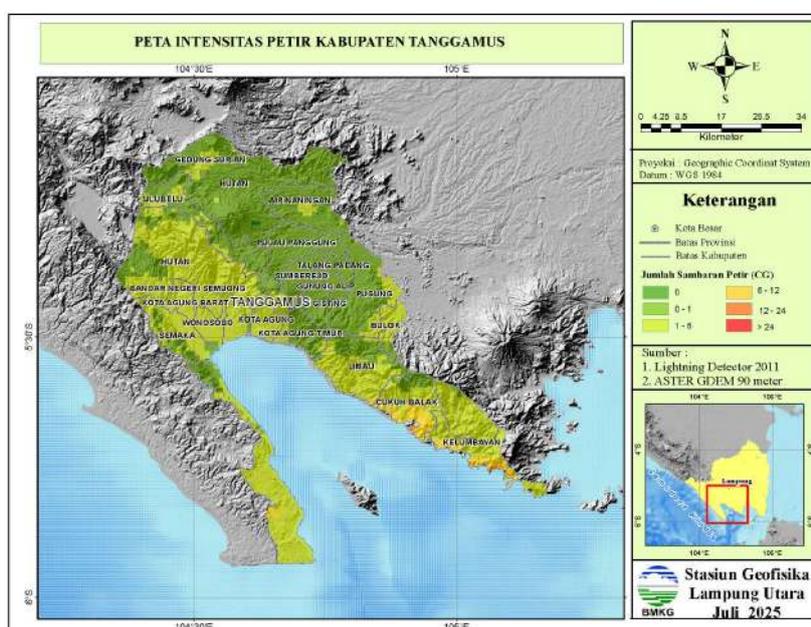


Grafik 15. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 14. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	114	-
2	3	-
3	2	-
4	99	-
5	205	-
6	38	-
7	8	-
8	58	-
9	104	-
10	1	-
11	1	-
12	1	-
13	24	-
14	29	-
15	4	-
16	89	-
17	2	-
18	0	-

19	0	-
20	1	-
21	0	-
22	0	-
23	0	-
24	12	-
25	255	-
26	62	-
27	681	-
28	439	-
29	607	-
30	690	-
31	54	-
Jumlah	3583	



Gambar 15. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tanggamus

Gambar 15 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Tanggamus pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Tanggamus memiliki aktivitas sambaran petir rendah.

2.14 Kota Metro

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kota Metro sebanyak 273 sambaran dapat dilihat dalam grafik 16 :

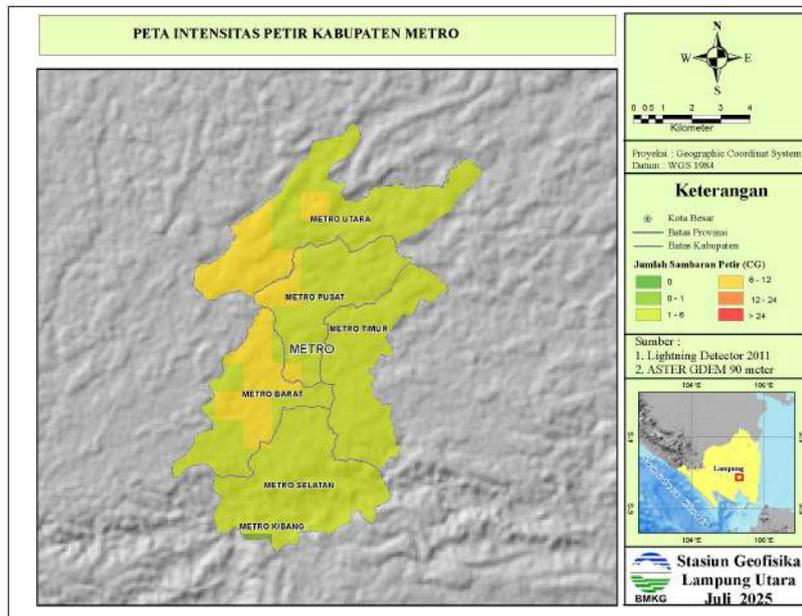


Grafik 16. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 15. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	1	-
2	0	-
3	0	-
4	0	-
5	1	-
6	0	-
7	0	-
8	0	-
9	0	-
10	0	-
11	0	-
12	0	-
13	0	-
14	0	-
15	0	-
16	0	-
17	1	-
18	0	-
19	0	-
20	0	-
21	0	-
22	0	-
23	0	-
24	0	-
25	0	-
26	0	-
27	257	-
28	0	-
29	0	-

30	13	-
31	0	-
Jumlah	273	



Gambar 16. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Metro

Gambar 16 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kota Metro pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa pada umumnya Kota Metro memiliki aktivitas petir tinggi dan terdapat intensitas menengah di wilayah Metro Selatan dan Metro Kibang.

2.15 Kabupaten Pesisir Barat

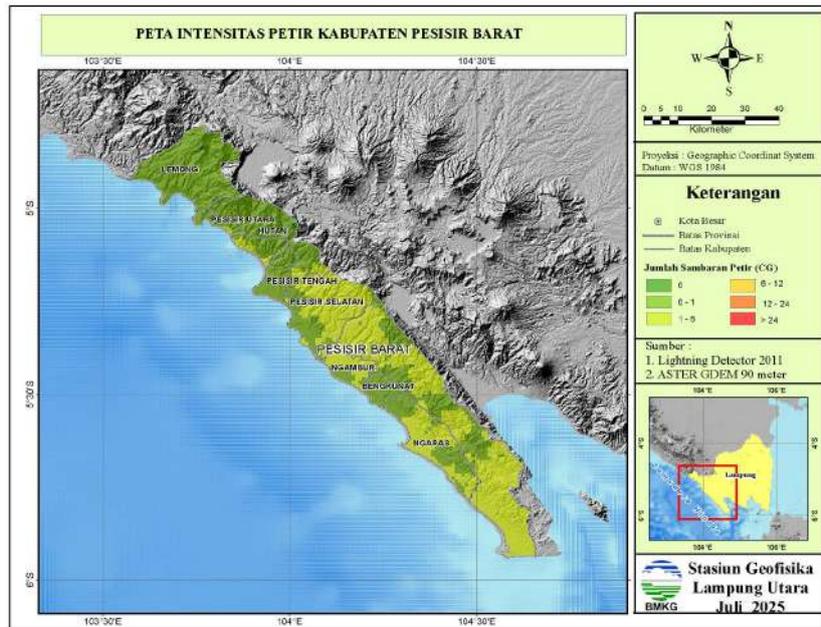
Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesisir Barat sebanyak 3.191 sambaran dapat dilihat dalam grafik 17 :



Grafik 17. Jumlah sambaran petir bulan Juli 2025

Tabel 16. Jumlah sambaran petir CG

Tanggal	CG	Keterangan
1	38	-
2	2	-
3	2	-
4	196	-
5	292	-
6	31	-
7	6	-
8	37	-
9	139	-
10	0	-
11	3	-
12	0	-
13	52	-
14	43	-
15	1	-
16	31	-
17	3	-
18	1	-
19	0	-
20	0	-
21	0	-
22	0	-
23	1	-
24	54	-
25	303	-
26	176	-
27	406	-
28	441	-
29	185	-
30	600	-
31	148	-
Jumlah	3191	



Gambar 17. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Pesisir Barat

Gambar 17 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pesisir Barat pada bulan Juli 2025. Dari gambar ini terlihat bahwa pada umumnya Kabupaten Pesisir Barat memiliki aktivitas petir rendah.