



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena telah terbitnya Buletin Geofisika Bulanan Stasiun Geofisika Lampung Utara Periode bulan Desember Tahun 2023. 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 bermanfaat bagi para pembaca.

Akhir kata kami ucapkan terimakasih.

Kotabumi, Januari 2024
Kepala Stasiun Geofisika
Lampung Utara

Sugeng Prayitno, S.T
NIP. 197007251994031001

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	4
4. Jaringan Seismometer, Accellerometer, Intensity REIS dan Sirine Ina TEWS.....	4
5. Gempabumi Wilayah Lampung Periode Desember 2023	7
6. Distribusi Gempabumi Berdasarkan Magnitudo	9
7. Distribusi Gempabumi Berdasarkan Kedalaman	10
8. Intensitas Gempabumi	10
9. Persebaran Magnitudo Dengan Kedalaman Gempabumi.....	11
10. Info Gempabumi Dirasakan Di Sekitar Wilayah Lampung	12
11. Daftar Event Gempabumi Wilayah Lampung Dan Sekitarnya bulan Desember 2023	35
Lightning	47
1. Aktivitas Sambaran Petir	50
2. Aktivitas Sambaran Petir Kota/Kabupaten.....	51
2.1 Kota Bandar Lampung	51
2.2 Kabupaten Lampung Barat	54
2.3 Kabupaten Lampung Selatan	56
2.4 Kabupaten Lampung Timur	58
2.5 Kabupaten Lampung Utara	61
2.6 Kabupaten Lampung Tengah	63
2.7 Kabupaten Mesuji	65
2.8 Kabupaten Way Kanan	68
2.9 Kabupaten Tulang Bawang	70
2.10 Kabupaten Tulang Bawang Barat	73
2.11 Kabupaten Pringsewu	75
2.12 Kabupaten Pesawaran	77
2.13 Kabupaten Tanggamus.....	80
2.14 Kota Metro	82
2.15 Kabupaten Pesisirbarat	84

D A T A

A. STASIUN

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

B. PENYUSUN

- Penanggung Jawab : Kepala Stasiun Geofisika Lampung Utara.
- Editor : Agung Setiadi, S.T, M.T.I
- Redaktur : 1. Novita Sari S., S.ST
2. Quart Ferrina, S.Tr. M.Sc.
- Tim : 1. Markus Samsito, S.T
2. Kartika Djati B. S.T
3. Lili Somali, S.T
4. Muhammad Jeffri, S.T
5. Ari Santoso, S.Kom, M.T.I
6. Adhi Wibowo, S.T, M.Sc.
7. Agus Nugroho S. S.T
8. Ade Irawan, A.Md
9. Teguh Budiman, S.Tr. M.Han
10. M. Devid Alam C.,S.Tr
11. Adhitya Pandu Prasetyo, S.Tr
12. Bigar Kristantyo, S.Tr.Geof
13. Selvie Inda Syagita, S.Tr.Geof
14. Rani Novita Dewi, S.Tr.Inst.

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

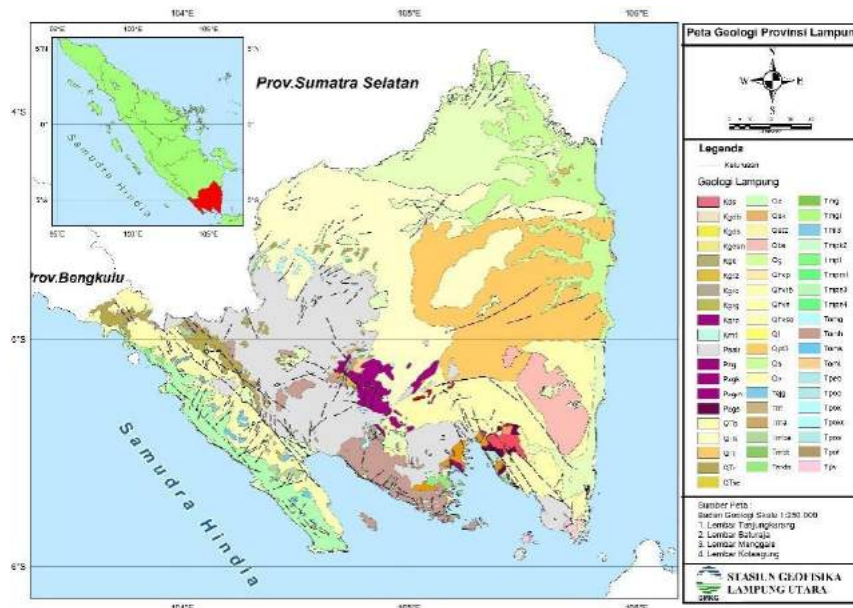
Sebelah Selatan : Selat Sunda

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.

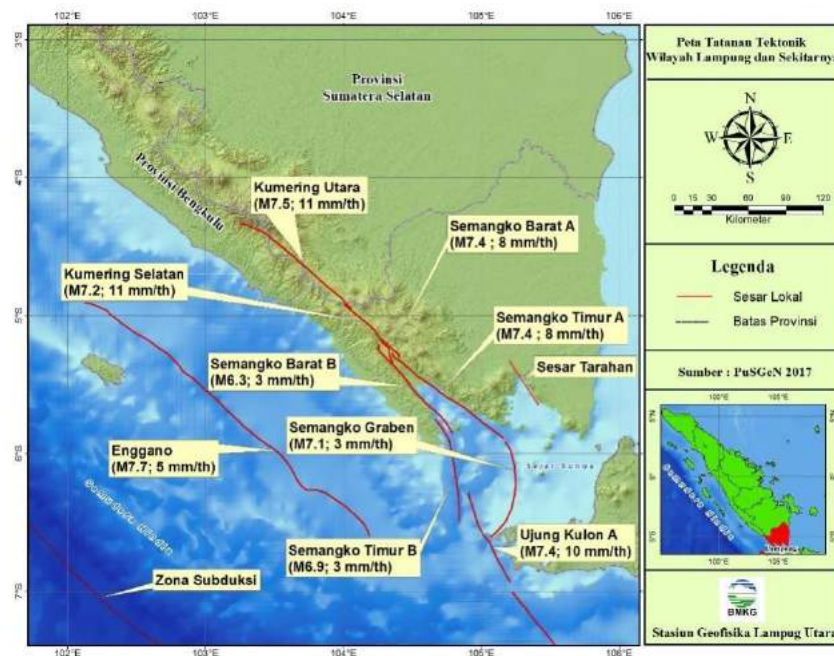
Geologi Provinsi Lampung secara keseluruhan berada pada empat lembar peta geologi skala 250.000 yaitu Lembar Tanjung Karang, Lembar Kotaagung, Lembar Baturaja, dan Lembar Menggala (Gambar 1).



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 di darat 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 (Sieh dan Natawidjaja, 2000).

Menurut Sieh dan Natawidjaja (2000) Sistem Sesar Sumatera sepanjang 1.900 km dan terbagi menjadi 19 segmen utama seperti yang terlihat dalam Gambar 2. Berdasarkan gambar tersebut terdapat beberapa segmen utama dari sistem Sesar Sumatera yang melewati wilayah Lampung, yaitu Segmen Sunda, Segmen Semangko dan Segmen Kumering.

1. Segmen Sunda ($6.75^{\circ}\text{LS} - 5.9^{\circ}\text{LS}$)

Segmen Sunda merupakan segmen sesar Sumatera yang berada paling selatan. Keberadaan segmen sesar ini ditandai dengan adanya graben bawah laut di bawah perairan selat Sunda. Kedalaman graben mencapai 1.800 meter dibawah lantai dasar laut. Panjang dari segmen sesar Sunda ini adalah sekitar 150 km.

2. Segmen Semangko ($5.9^{\circ}\text{LS} - 5.25^{\circ}\text{LS}$)

Segmen Semangko memanjang dari Teluk Semangko sepanjang 6 km ke arah Barat Laut yang mengakibatkan terbentuknya Lembah Suoh di Lampung Barat. Histori kegempaan yang terjadi pada segmen ini diantaranya adalah kejadian gempabumi pada tanggal 26 Juli 1908.

3. Segmen Kumering ($5.3^{\circ}\text{LS} - 4.35^{\circ}\text{LS}$)

Segmen Kumering memiliki panjang 150 km. Segmen melewati Danau Ranau yang berada di perbatasan antara Provinsi Lampung dan Provinsi Sumatera Selatan. Histori kegempaan yang terjadi adalah gempabumi Liwa pada tanggal 24 Juli 1933 dengan kekuatan 7,5 Ms. Selain itu gempabumi Liwa tanggal 16 Pebruari 1994 dini hari dengan Mw 6,8 juga terjadi pada segmen ini.

Selain tiga sesar tersebut, di daerah Lampung juga masih terdapat Sesar Tarahan (Kuntoro, 1989). Sesar Tarahan berada di sepanjang pantai bagian timur Teluk Lampung. Sesar ini menerus ke daratan Sumatera melalui daerah Tarahan, Panjang dan lereng timur Gunung Rajabasa bahkan diperkirakan menerus ke perairan Selat Sunda. Struktur sesar diduga sebagai jenis sesar mendatar yang bergerak relative menganan dipengaruhi oleh adanya gerak vertikal.

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.

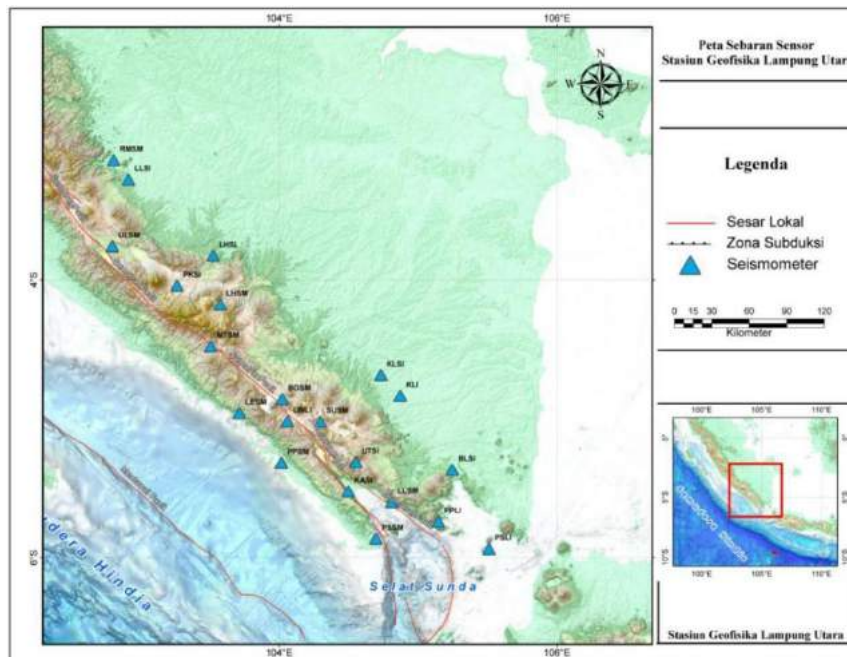
Sejak tahun 2014 pemantauan dan pengolahan data gempabumi, Stasiun Geofisika Lampung Utara menggunakan software JISVIEW. Software ini dapat mengambil data dari beberapa stasiun (multistation) pada jaringan Sistem InaTEWS yang meliputi jaringan Libra, CEA dan GFZ. Pada tahun 2016 Stasiun Geofisika Lampung Utara Menggunakan Seiscomp3. 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 Seiscomp3. Seiscomp3 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. Alat ini berfungsi untuk menerima penalaran 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	Bandar Lampung - Prov.Lampung	BLSI	Broadband
2	Banding Agung - Prov Sumatera Selatan	BOSM	Minireg
3	Kotaagung - Kab. Tanggamus	KASI	Broadband
4	Kotabumi - Kab.Lampung Utara	KLI	Broadbad
5	Sungkai Utara - Kab.Lampung Utara	KLSI	Broadband
6	Lemong - Kab. Pesisir Barat	LESM	Minireg
7	Lahat - Prov. Sumatera Selatan	LHSI	Broadband
8	Semendo - Prov. Sumatera Selatan	LHSM	Minireg

9	Lubuk Linggau Barat - Prov. Sumatera Selatan	LLSI	Braodband
10	Limau - Kab. Tanggamus	LLSM	Minireg
11	Liwa - Kab. Lampung Barat	LWLI	Broadband
12	Muara Dua - Prov. Sumatera Selatan	MDSI	Broadband
12	Muara Dua - Prov. Sumatera Selatan	MTSM	Minireg
13	Pagar Alam Utara Prov. Sumatera Selatan	PKSI	Broadband
14	Palembang - Prov. Sumatera Selatan	PMBI	Broadband
15	Punduh Pidada - Pesawaran	PPLI	Broadband
16	Pesisir Selatan - Kab. Pesisir Barat	PPSM	Minireg
17	Pulau Sebesi - Kab. Lampung Selatan	PSLI	Broadband
18	Pematang Sawah - Kab. Tanggamus	PSSM	Minireg
19	Rawas Hulu Prov. Sumatera Selatan	RMSM	Minireg
20	Sekincau - Kab. Lampung Barat	SUSM	Minireg
21	Ulu Musi Prov Sumatera Selatan	ULSM	Broadband
22	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

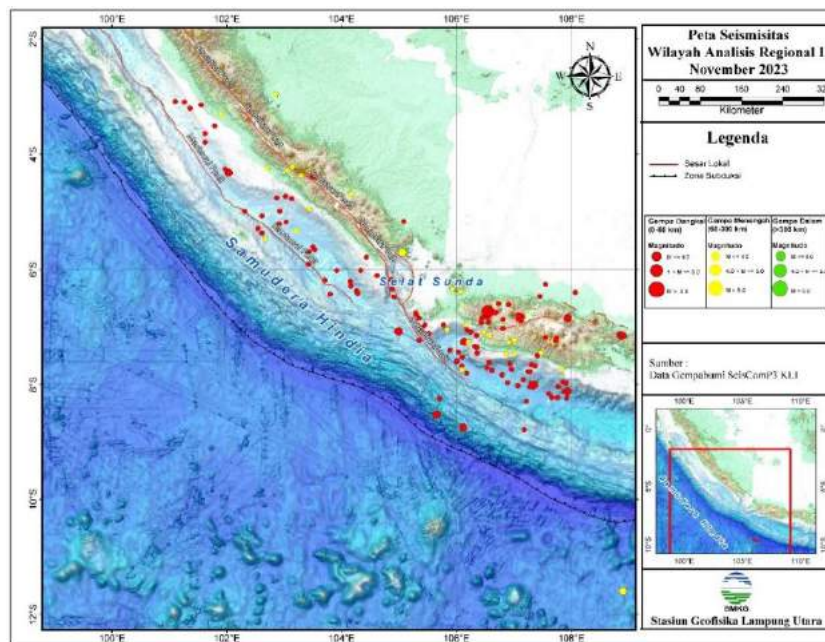
Selain jaringan seisometer, accelerometer dan Intensity Reis Stasiun Geofisika Lampung Utara juga mempunyai tanggung jawab dalam memberikan informasi gempa bumi yang berdampak tsunami dengan terpasangnya 2 buah sirine di Wilayah Lampung yaitu di Lampung Selatan dan Tanggamus yang berfungsi memberikan 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 DESEMBER 2023

Berdasarkan data hasil pengolahan dengan software Seiscomp3, pada periode bulan Desember 2023 di wilayah Lampung dan sekitarnya telah terjadi 284 kejadian gempabumi dengan magnitudo berkisar antara M 1.5 – M 4.9. Gempabumi dengan magnitudo terbesar M 4.9 terjadi pada tanggal 14 Desember 2023. Dengan pusat gempabumi terletak pada 7.26 LS, 106.13 BT. keterangan lebih lanjut bisa dilihat pada bagian gempa dirasakan.

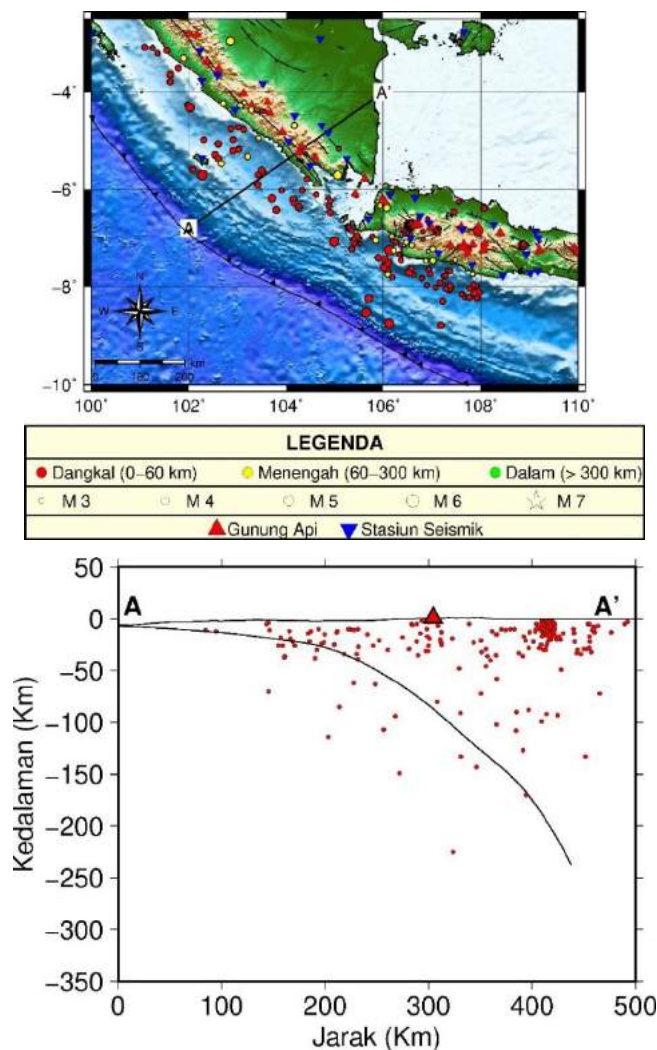


Gambar 5. Peta Seismisitas Wilayah Lampung periode Bulan Desemberr 2023

Peta seismisitas wilayah Lampung dan sekitarnya (Gambar 5) memperlihatkan distribusi pusat gempabumi yang terjadi pada periode Desember 2023 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 284 kejadian gempabumi yang tercatat, 258kejadian diantaranya tergolong dalam gempabumi

dangkal. Gempabumi menengah (60 hingga 300 km) sebanyak 26 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 gempabumi pada Zona Benioff (*benioff zone*). Apabila episenter gempabumi dengan kedalaman dangkal berpusat di darat, dapat dimungkinkan merupakan kejadian gempabumi yang diakibatkan oleh aktivitas sesar-sesar lokal. Distribusi sebaran titik-titik pusat gempabumi terhadap kedalaman dapat dilihat dengan jelas dalam gambar penampang melintang (*cross section*) berikut ini (Gambar 5).

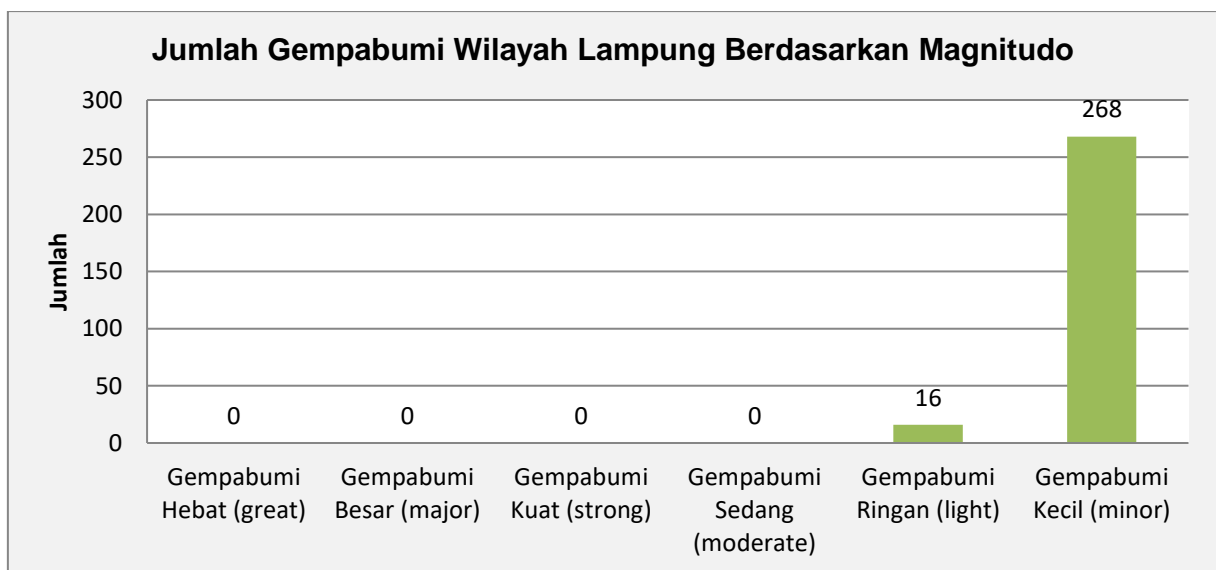


Gambar 6. Peta Seismisitas dan penampang melintang garis A-A' Wilayah Lampung periode Bulan Desember 2023

Sebaran gempabumi dangkal banyak terdapat di daerah dekat zona pertemuan lempeng Indo-Australia dan Eurasia yaitu di Samudra Hindia sebelah barat Pulau Sumatera. Sementara sebaran gempabumi 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).

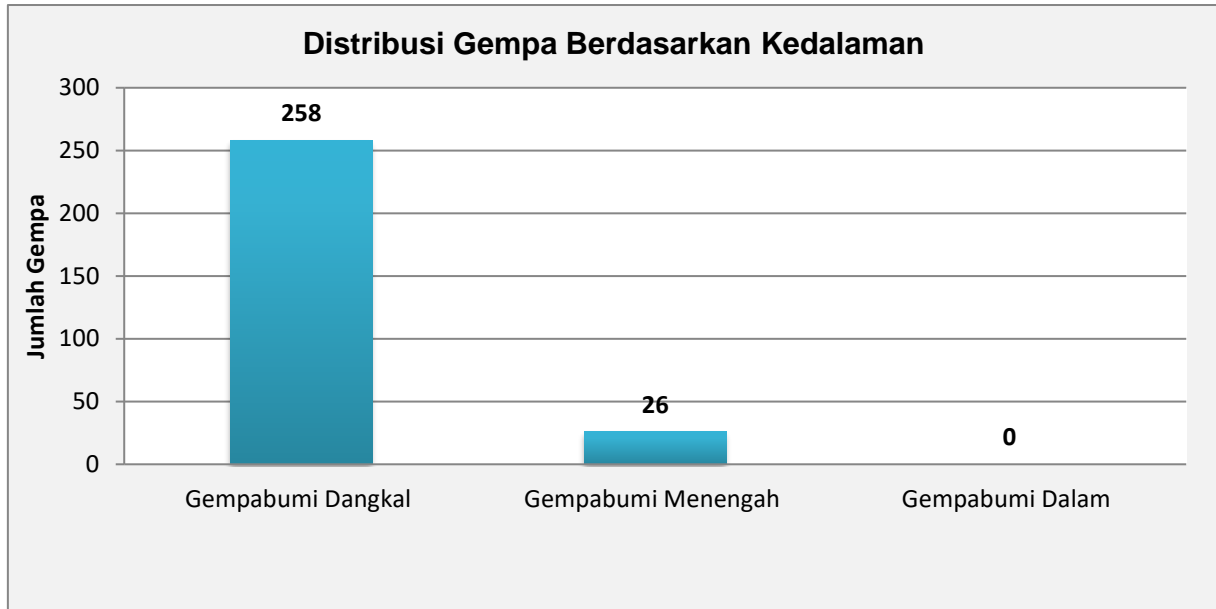


Grafik 1. Distribusi gempabumi Desember 2023 berdasarkan magnitudo.

Grafik di atas memperlihatkan bahwa gempabumi yang terjadi pada Bulan Desember 2023 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 268 kejadian, dan gempabumi ringan 16 kejadian serta gempabumi sedang 0 kejadian.

6. DISTRIBUSI GEMPABUMI BERDASARKAN KEDALAMAN

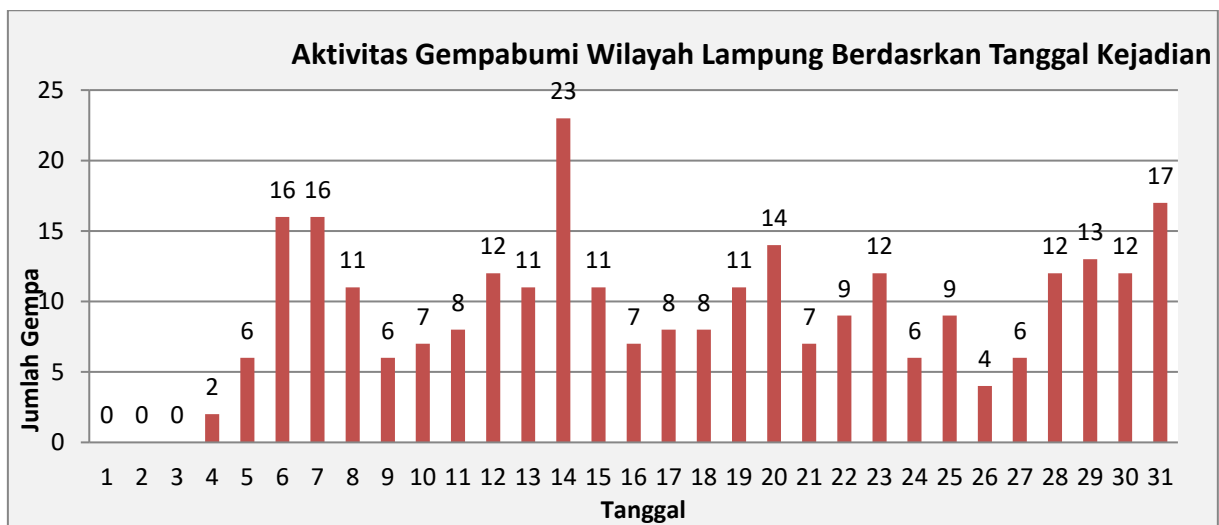
Berdasarkan kedalamannya, gempabumi dapat dikelompokkan menjadi 3 yaitu gempabumi dangkal ($h < 60$ km), gempabumi menengah ($60 \leq h \leq 300$ km), dan gempabumi dalam ($h > 300$ km). Berikut adalah grafik yang menunjukkan distribusi gempabumi berdasarkan kedalaman (Grafik 2).



Grafik 2. Distribusi gempabumi Desember 2023 berdasarkan kedalaman

8. INTENSITAS GEMPABUMI

Grafik berikut ini menggambarkan banyaknya gempabumi yang terjadi dalam satu hari selama periode Bulan Desember 2023 (Grafik 3).

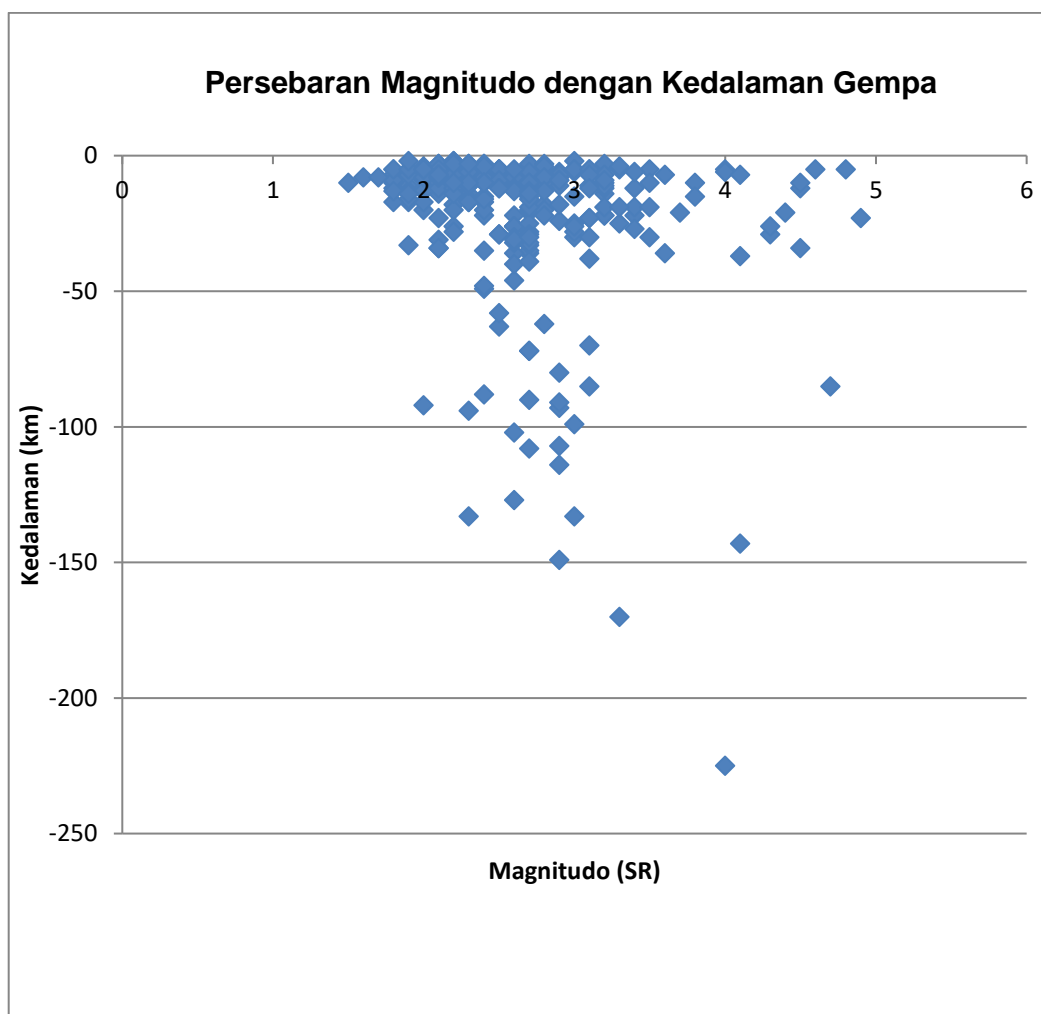


Grafik 3. Intensitas gempabumi harian periode Bulan Desember 2023

Berdasarkan grafik di atas dapat diketahui jumlah kejadian gempabumi terbanyak terjadi dengan jumlah 23 kejadian gempabumi pada tanggal 14 Desember 2023.

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 magnitudo dengan kedalaman gempabumi
Bulan Desember 2023

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

1. 02 Desember 2023 pukul 20.42.04 WIB

Magnitudo 4.8. Pusat gempa berada di Laut 23 km BaratDaya BENGKULU UTARA

Tanggal dan Waktu : 02 Desember 2023 pukul 20.42.04 WIB

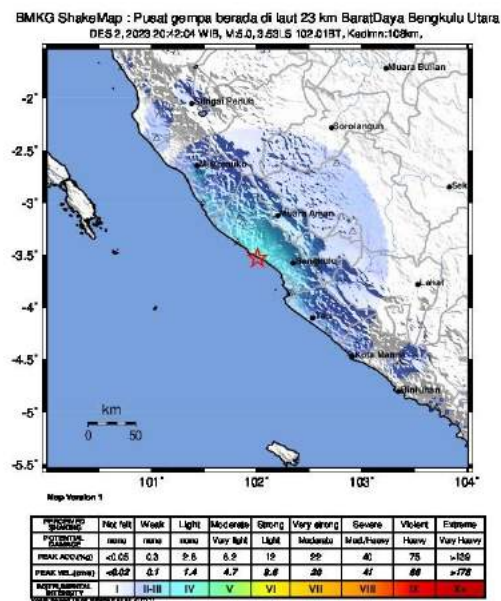
Lokasi : 73,61° LS ; 101,92° BT

Kedalaman : 107 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Kota Bengkulu dengan skala intensitas II-III MMI,
Mukomuko dengan skala intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M5,0 DI PANTAI BARAT BENGKULU UTARA, TIDAK BERPOTENSI TSUNAMI

Hari Sabtu 02 Desember 2023 pukul 20.42.04 WIB wilayah Pantai Bengkulu Utara diguncang gempa tektonik. Hasil analisis BMKG menunjukkan gempabumi ini memiliki parameter update dengan magnitudo M4.8. Episenter gempabumi terletak pada koordinat 3,61° LS ; 101,92° BT, atau tepatnya berlokasi di laut wilayah Lais, Bengkulu Utara, Bengkulu pada kedalaman 107 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi menengah akibat adanya deformasi batuan dalam slab Lempeng (intraslab) Indo-Australia yang tersubduksi ke bawah Pulau Sumatra. Hasil analisis mekanisme sumber menunjukkan bahwa gempabumi memiliki mekanisme pergerakan naik (thrust fault).

Gempabumi ini berdampak dan dirasakan di daerah Kota Bengkulu dengan skala intensitas II-III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan akan truk berlalu) dan daerah Mukomuko 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.

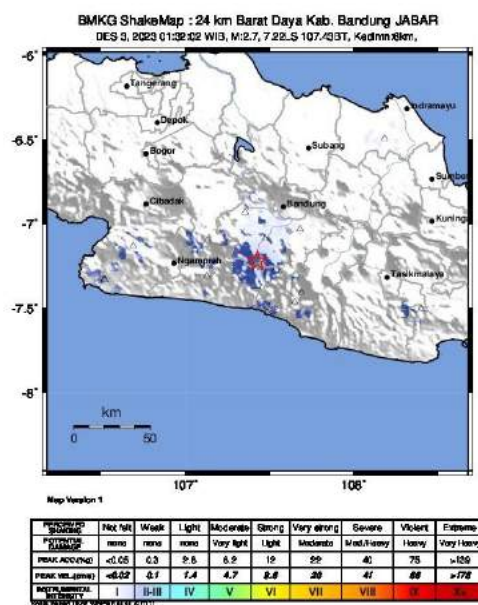
Hingga pukul 20.57 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan (aftershock).

2. 03 Desember 2023 pukul 01:32:02 WIB

Magnitudo 2.7. Pusat gempa berada di Darat 24 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR

Tanggal dan Waktu : 03 Desember 2023 pukul 01:32:02 WIB
 Lokasi : 7.22 LS dan 107.43 BT
 Kedalaman : 6 Km
 Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami
 Keterangan dirasakan Kab. Bandung dengan Skala Intensitas II - III MMI, Kab. Cianjur dengan Skala Intensitas III MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,7 DIRASAKAN DI KAB-BANDUNG-JABAR.

Hari Minggu, 03 Desember 2023 pukul 01:32:02 WIB, wilayah KAB-BANDUNG-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=2,7. Episenter terletak pada koordinat 7.22 LS dan 107.43 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 24 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR pada kedalaman 6 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Kab. Bandung 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 Kab. Cianjur 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 gempabumi tersebut.

Hingga pukul 02:20 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

3. 05 Desember 2023 pukul 16:14:13 WIB

Magnitudo 3.5. Pusat gempa berada di Darat 18 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR

Tanggal dan Waktu : 05 Desember 2023 pukul 16:14:13 WIB

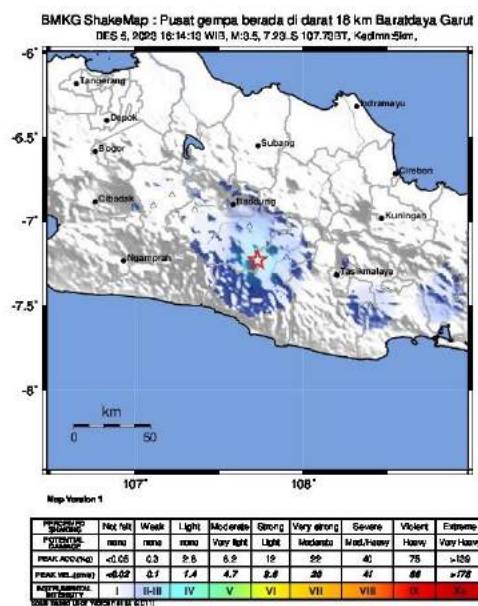
Lokasi : 7.23 LS dan 107.73 BT

Kedalaman : 5 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Garut dengan Skala Intensitas III MMI, Majalaya, Kertasari, Ciwidey, Balegede, dan Rancabali dengan Skala Intensitas II - III MMI, Pangalengan dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,5 DIRASAKAN DI KAB-GARUT-JABAR.

Hari Selasa, 05 Desember 2023 pukul 16:14:13 WIB, wilayah KAB-GARUT-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=3,5. Episenter terletak pada koordinat 7.23 LS dan 107.73 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 18 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR pada kedalaman 5 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Garut dengan Skala Intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), Di Majalaya, Kertasari, Ciwidey, Balegede, dan Rancabali 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 Pangalengan 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 16:45 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya 1 (satu) aktivitas gempabumi susulan.

4. 05 Desember 2023 pukul 19:50:51 WIB

Magnitudo 2.6. Pusat gempa berada di Darat 7 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR

Tanggal dan Waktu : 05 Desember 2023 pukul 19:50:51 WIB

Lokasi : 6.82 LS dan 107.07 BT

Kedalaman : 11 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Cugenang, Cianjur dengan Skala Intensitas II - III MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,6 DIRASAKAN DI KAB-CIANJUR-JABAR.

Hari Selasa, 05 Desember 2023 pukul 19:50:51 WIB, wilayah KAB-CIANJUR-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=2,6. Episenter terletak pada koordinat 6.82 LS dan 107.07 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 7 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR pada kedalaman 11 km.

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

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

Hingga pukul 20:10 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

5. 06 Desember 2023 pukul 20:20:02 WIB

Magnitudo 3.0. Pusat gempa berada di Darat 24 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR

Tanggal dan Waktu : 06 Desember 2023 pukul 20:20:02 WIB

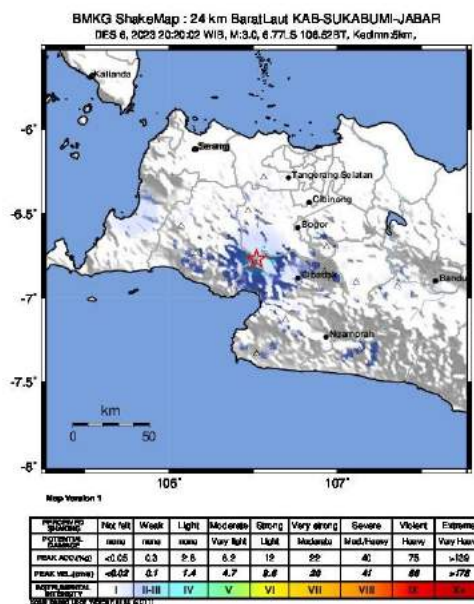
Lokasi : 6.77 LS dan 106.52 BT

Kedalaman : 5 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Bogor Barat, Cisolok, Bayah, Leuwiliang dengan Skala Intensitas II - III MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,0 DIRASAKAN DI KAB-SUKABUMI-JABAR.

Hari Rabu, 06 Desember 2023 pukul 20:20:02 WIB, wilayah KAB-SUKABUMI-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=3,0. Episenter terletak pada koordinat 6.77 LS dan 106.52 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 24 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR pada kedalaman 5 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Bogor Barat, Cisolok, Bayah, Leuwiliang 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 gempabumi tersebut.

Hingga pukul 20:50 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan adanya 1 (satu) aktivitas gempabumi susulan.

6. 06 Desember 2023 pukul 21:20:06 WIB

Magnitudo 3.0. Pusat gempa berada di Darat 25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR

Tanggal dan Waktu : 06 Desember 2023 pukul 21:20:06 WIB

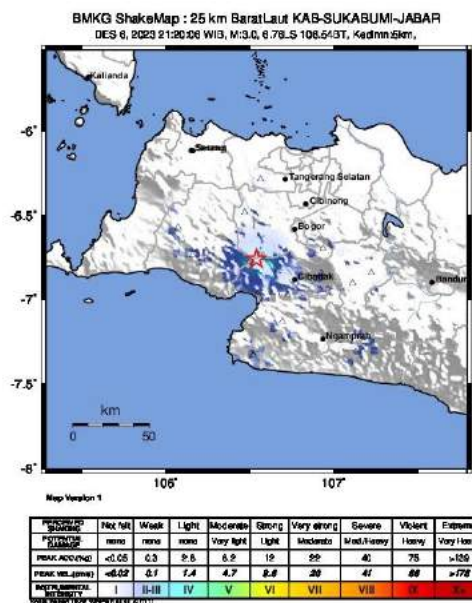
Lokasi : 6.76 LS dan 106.54 BT

Kedalaman : 5 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Bogor Barat, Cisolok, Bayah, Leuwiliang dengan Skala Intensitas II - III MMI

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,0 DIRASAKAN DI KAB-SUKABUMI-JABAR.

Hari Rabu, 06 Desember 2023 pukul 21:20:06 WIB, wilayah KAB-SUKABUMI-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=3,0. Episenter terletak pada koordinat 6.76 LS dan 106.54 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR pada kedalaman 5 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Bogor Barat, Cisolok, Bayah, Leuwiliang 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 gempabumi tersebut.

Hingga pukul 22.00 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan telah terjadi lima kali gempa bumi di lokasi yang sama, dua gempa bumi diantaranya dirasakan oleh masyarakat yaitu gempa bumi pada pukul 20:20:02 WIB dan 21:20:06 WIB.

7. 07 Desember 2023 pukul 16:59:56 WIB

Magnitudo 2.8. Pusat gempa berada di Darat 7 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR

Tanggal dan Waktu : 07 Desember 2023 pukul 16:59:56 WIB

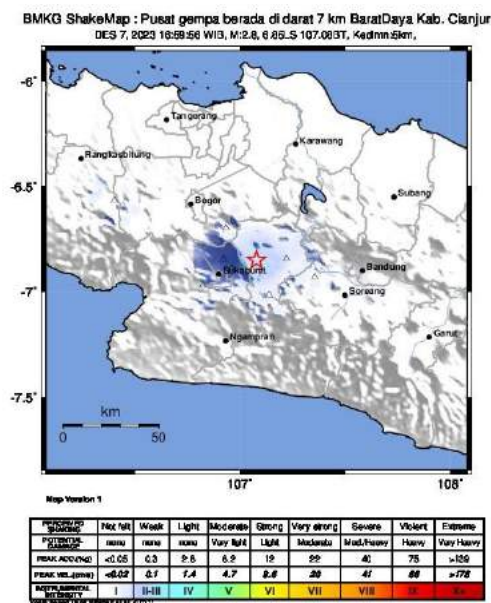
Lokasi : 6.85 LS dan 107.08 BT

Kedalaman : 5 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Cianjur, Cugenang, Cipanas, dan Pacet dengan Skala Intensitas III MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,8 DIRASAKAN DI KAB. CIANJUR, JAWA BARAT.

Hari Kamis, 07 Desember 2023 pukul 16:59:56 WIB, wilayah Kab. Cianjur, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan M=2,8. Episenter terletak pada koordinat 6.85 LS dan 107.08 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 7 km BaratDaya Kab. Cianjur, Jawa Barat pada kedalaman 5 km.

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

Dampak gempa bumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Kota Cianjur, Cugenang, Cipanas, dan Pacet 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 17:27 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

8. 07 Desember 2023 pukul 17:53:39 WIB

Magnitudo 2.9. Pusat gempa berada di Darat 4 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR

Tanggal dan Waktu : 07 Desember 2023 pukul 17:53:39 WIB

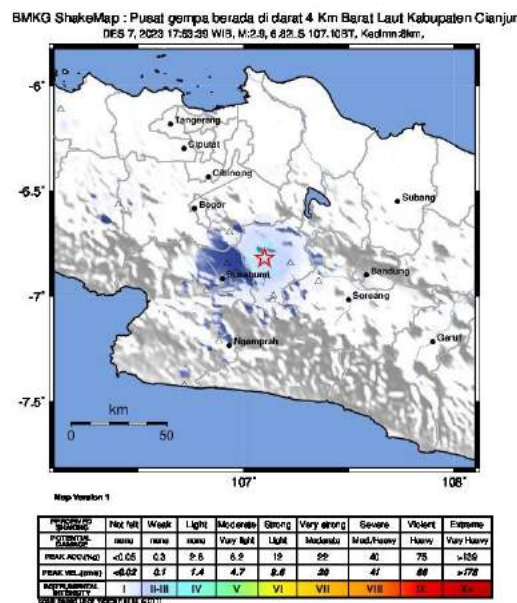
Lokasi : 6.82 LS dan 107.1 BT

Kedalaman : 8 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Cianjur dan Cugenang dengan Skala Intensitas III MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,9 DIRASAKAN DI KAB.CIANJUR, JAWA BARAT.

Hari Kamis, 07 Desember 2023 pukul 17:53:39 WIB, wilayah Kabupaten Cianjur, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=2,9. Episenter terletak pada koordinat 6.82 LS dan 107.1 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 4 km BaratLaut 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 Cugenang.

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

Hingga pukul 18:30 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan telah terjadi tiga kali gempa bumi di lokasi yang sama, dua gempa bumi diantaranya dirasakan oleh masyarakat yaitu gempa bumi pada pukul 16:59:56 WIB dan 17:53:39 WIB.

9. 08 Desember 2023 pukul 02:00:45 WIB

Magnitudo 4.0. Pusat gempa berada di Darat 25 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR

Tanggal dan Waktu : 08 Desember 2023 pukul 02:00:45 WIB

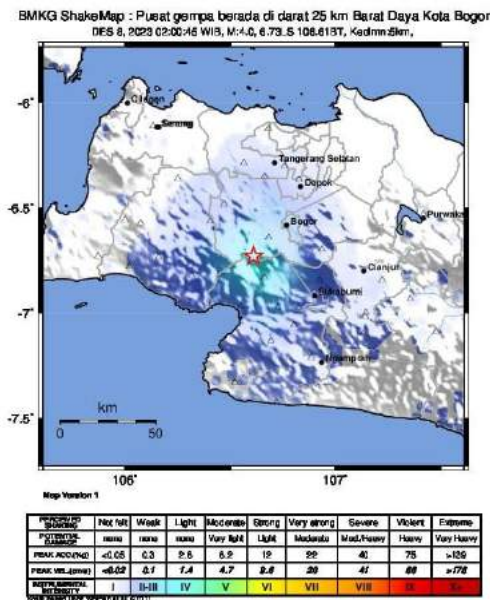
Lokasi : 6.73 LS dan 106.61 BT

Kedalaman : 5 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Kalapanunggal, Cicurug Sukabumi dengan Skala Intensitas III MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,0 DIRASAKAN DI DAERAH SUKABUMI DAN SEKITARNYA.

Hari Jumat, 08 Desember 2023 pukul 02:00:45 WIB, wilayah KOTA-BOGOR-JABAR dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan M=4,0. Episenter terletak pada koordinat 6.73 LS dan 106.61 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 25 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR pada kedalaman 5 km.

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

Dampak gempa bumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Kalapanunggal, Cicurug 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 gempabumi tersebut.

Hingga pukul 02:30 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

10. 13 Desember 2023 pukul 17:35:55 WIB

Magnitudo 4.3. Pusat gempa berada di Laut 78 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR

Tanggal dan Waktu : 13 Desember 2023 pukul 17:35:55 WIB

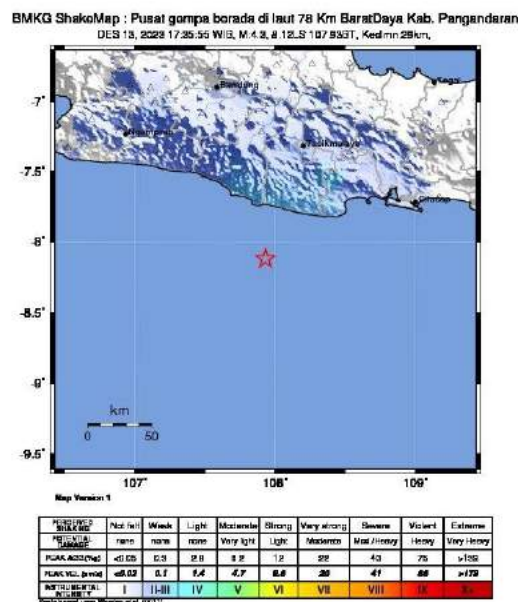
Lokasi : 8.12 LS dan 107.93 BT

Kedalaman : 29 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Tasikmalaya, Cipatujah, Cikajang, Ciamis, Pangandaran, Cijulang dengan Skala Intensitas II - III MM.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,3 DIRASAKAN DI KAB-PANGANDARAN-JABAR

Hari Rabu, 13 Desember 2023 pukul 17:35:55 WIB, wilayah KAB-PANGANDARAN-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=4,3. Episenter terletak pada koordinat 8.12 LS dan 107.93 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 78 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR pada kedalaman 29 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktivitas Subduksi Lempeng Indo Australia yang menunjam dibawah lempeng Eurasia .

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Tasikmalaya, Cipatujah, Cikajang, Ciamis, Pangandaran, Cijulang 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 gempabumi tersebut.

Hingga pukul 17:50 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

11. 14 Desember 2023 pukul 06:35:12 WIB

Magnitudo 4.6. Pusat gempa berada di Darat 25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR

Tanggal dan Waktu : 14 Desember 2023 pukul 06:35:12 WIB

Lokasi : 6.76 LS dan 106.53 BT

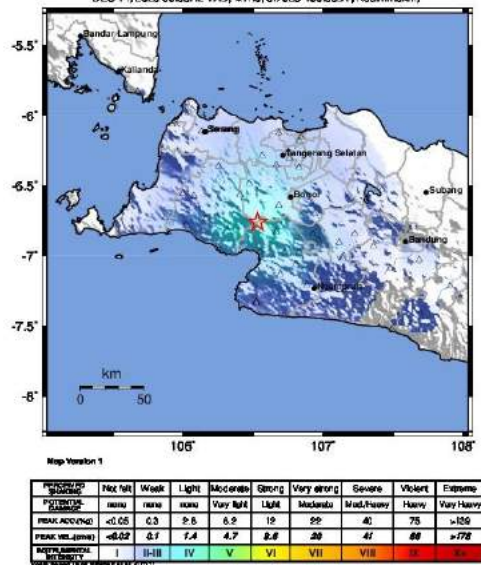
Kedalaman : 5 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Pamijahan dengan Skala Intensitas III - IV MMI, Panggarangan, Bayah, Kalapanunggal, Cilograng, Bogor dengan Skala Intensitas III MMI, Ciputat, Tangerang dengan Skala Intensitas II - III MMI, Palabuhan Ratu dengan Skala Intensitas II MM.

Peta Shakemap

BMKG ShakeMap : Pusat gempa berada di darat 25 km Barat Laut Kab. Sukabumi
DES 14, 2023 06:35:12 WIB, M=4.6, 6.76LS 106.53BT, Kedlmn 5km.



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,6 DIRASAKAN DI KAB.SUKABUMI, JAWA BARAT.

Hari Kamis, 14 Desember 2023 pukul 06:35:12 WIB, wilayah KAB-SUKABUMI-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=4,6. Episentor terletak pada koordinat 6.76 LS dan 106.53 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR pada kedalaman 5 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 Pamijahan dengan Skala Intensitas III - IV MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu - Pada siang hari dirasakan oleh orang banyak dalam rumah, diluar oleh beberapa orang, gerabah pecah, jendela/pintu berderik dan dinding berbunyi), Di Panggarangan, Bayah, Kalapanunggal, Ciligrang, Bogor dengan Skala Intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), Di Ciputat, Tangerang 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 Palabuhan Ratu 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.

Monitoring gempabumi sejak tanggal 6 Desember 2023 hingga 14 Desember 2023 pukul 06.35 WIB sudah terjadi Gempabumi sebanyak 50 kali di lokasi yang berdekatan.

12. 14 Desember 2023 pukul 14:27:18 WIB

Magnitudo 4.9. Pusat gempa berada di Laut 39 km BaratDaya BAYAH-BANTEN

Tanggal dan Waktu : 14 Desember 2023 pukul 14:27:18 WIB

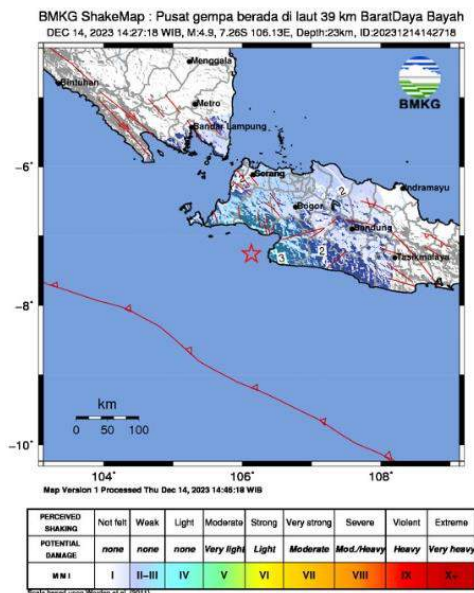
Lokasi : 7.26 LS dan 106.13 BT

Kedalaman : 23 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Malingping, Malasari, Leuwiliang dengan Skala Intensitas III - IV MMI, Bayah, Pelabuhanratu, Sukabumi, Bayah, Karanghawu, Muarabinuangeun, Jampang dengan Skala Intensitas III MMI, Kalapanunggal dengan Skala Intensitas II - III MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,9 DIRASAKAN DI BAYAH, BANTEN.

Hari Kamis, 14 Desember 2023 pukul 14:27:18 WIB, wilayah Bayah, Banten dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan $M=4,9$. Episenter terletak pada koordinat 7.26 LS dan 106.13 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 39 km BaratDaya Bayah, Banten pada kedalaman 23 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 yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Malingping, Malasari, Leuwiliang dengan Skala Intensitas III - IV MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu - Pada siang hari dirasakan oleh orang banyak dalam rumah, diluar oleh beberapa orang, gerabah pecah, jendela/pintu berderik dan dinding berbunyi), Di Bayah, Pelabuhanratu, Sukabumi, Bayah, Karanghawu, Muarabinuangun, Jampang dengan Skala Intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), Di Kalapanunggal 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 14:57 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempa bumi susulan.

13. 14 Desember 2023 pukul 18:08:31 WIB

Magnitudo 3.2. Pusat gempa berada di Darat 28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR

Tanggal dan Waktu : 14 Desember 2023 pukul 18:08:31 WIB

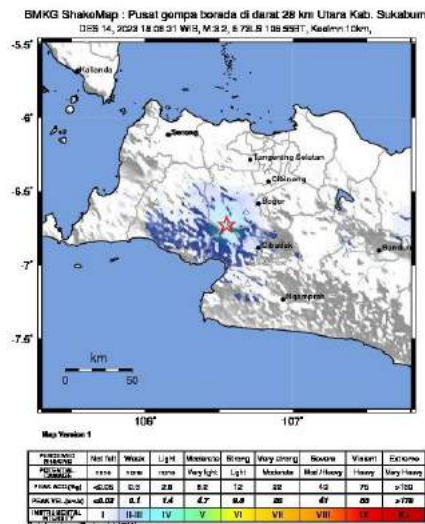
Lokasi : 6.73 LS dan 106.55 BT

Kedalaman : 10 km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Kec. Pamijahan dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,2 DIRASAKAN DI KAB. SUKABUMI, JAWA BARAT.

Hari Kamis, 14 Desember 2023 pukul 18:08:31 WIB, wilayah Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan $M=3,2$. Episenter terletak pada koordinat 6.73 LS dan 106.55 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 28 km Utara wilayah Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat pada kedalaman 10 km.

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

Dampak gempa bumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Kec. Pamijahan 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.

Monitoring gempa bumi sejak tanggal 6 Desember 2023 hingga 14 Desember 2023 pukul 18.41 WIB sudah terjadi Gempabumi sebanyak 63 kali di lokasi yang berdekatan.

14. 25 Desember 2023 pukul 12:48:05 WIB

Magnitudo 3.1. Pusat gempa berada di Darat 9 km TimurLaut KAB-PURWAKARTA-JABAR

Tanggal dan Waktu : 25 Desember 2023 pukul 12:48:05 WIB

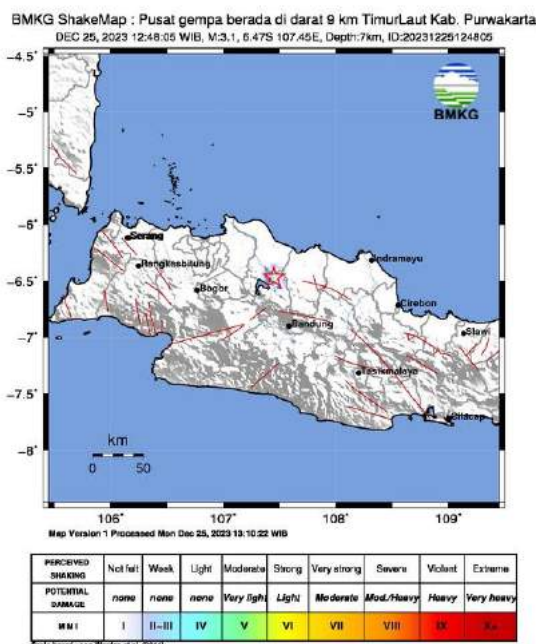
Lokasi : 6.47 LS dan 107.45 BT

Kedalaman : 7 km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Purwakarta dan Cikampek dengan Skala Intensitas I - II MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,2, M3,0 dan M2,5 DIRASAKAN DI KAB-SUKABUMI-JABAR DAN SEKITARNYA

Hari Rabu, 27 Desember 2023 pukul 20:08:15 WIB, wilayah KAB-SUKABUMI-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik diikuti 2 gempabumi beruntun yang dirasakan oleh masyarakat di lokasi yang berdekatan. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi pertama berkekuatan $M=3,2$, selanjutnya $M=3,0$ dan $M=2,5$. Episenter gempabumi pertama terletak pada koordinat 6.74 LS dan 106.55 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 27 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR pada kedalaman 8 km, kemudian episenter 2 gempabumi lainnya terletak di lokasi yang berdekatan.

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

Dampak gempabumi pertama $M=3,2$ yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Pamijahan, Leuwiliang dan Kabandungan 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 gempabumi tersebut.

Monitoring gempabumi sejak tanggal 6 Desember 2023 hingga 27 Desember 2023 pukul 20.30 WIB sudah terjadi Gempabumi sebanyak 117 kali di lokasi yang berdekatan, 10 diantaranya dirasakan oleh masyarakat.

16. 28 Desember 2023 pukul 05.43.55 WIB

Magnitudo 5.5. Pusat gempa berada di Laut 94 Km arah BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR

Tanggal dan Waktu : 28 Desember 2023 pukul 05.43.55 WIB

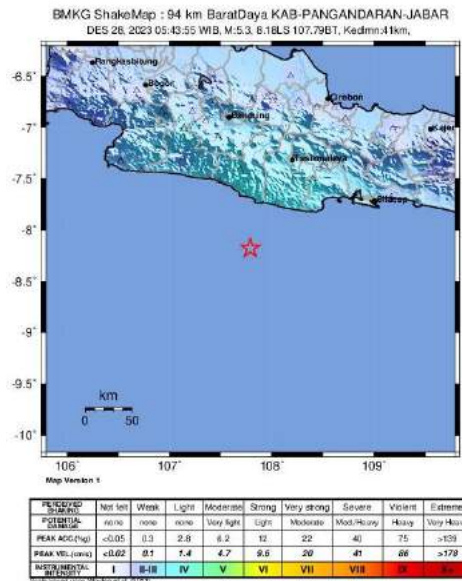
Lokasi : $8,18^{\circ}$ LS ; $107,79^{\circ}$ BT

Kedalaman : 41 km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Garut dengan skala intensitas IV MMI, Cilacap, Pelabuhan Ratu, Sukabumi, Cianjur, Pangandaran dengan skala intensitas III MMI, Bandung, Bogor dengan skala intensitas II-III MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M5,5 DI SELATAN JAWA BARAT, TIDAK BERPOTENSI TSUNAMI

Hari Kamis 28 Desember 2023 pukul 05.43.55 WIB wilayah Selatan Garut-Tasikmalaya, Jawa Barat diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisis BMKG menunjukkan gempabumi ini memiliki parameter update dengan magnitudo M5,3. Episenter gempabumi terletak pada koordinat 8,18° LS ; 107,79° BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 94 Km arah Barat Daya Kab. Pangandaran, Jawa Barat pada kedalaman 41 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktivitas penyerasan dalam Lempeng Eurasia (intraplate earthquake). Hasil analisis mekanisme sumber menunjukkan bahwa gempabumi memiliki mekanisme pergerakan geser-naik (oblique-thrusting fault).

Gempabumi ini berdampak dan dirasakan di daerah Garut dengan skala intensitas IV MMI (Bila pada siang hari dirasakan oleh orang banyak dalam rumah), daerah Cilacap, Pelabuhan Ratu, Sukabumi, Cianjur, Pangandaran dengan skala intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan akan truk berlalu) dan daerah Bandung, Bogor dengan skala intensitas II-III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan akan truk berlalu). Hasil pemodelan menunjukkan bahwa gempabumi ini TIDAK BERPOTENSI TSUNAMI.

Hingga pukul 06.15 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan adanya 1 (satu) aktivitas gempabumi susulan (aftershock).

17. 30 Desember 2023 pukul 12:08:11 WIB

Magnitudo M 2.7, M2.7, M3.2. Pusat gempa berada di Darat 27 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR

Tanggal dan Waktu : 30 Desember 2023 pukul 12:08:11 WIB; 11:52:55 WIB dan 11:53:21 WIB

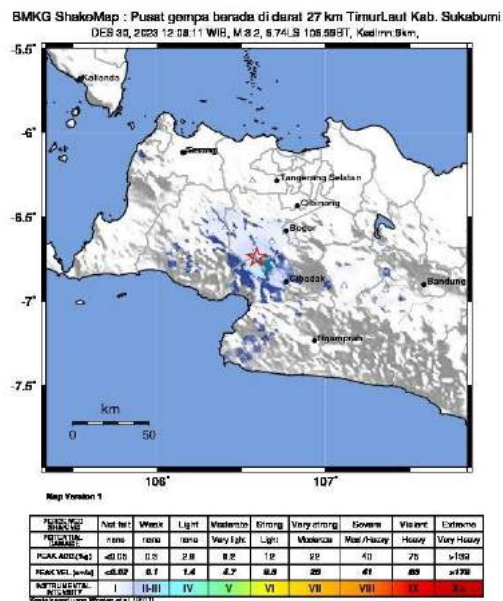
Lokasi : 8,18° LS ; 107,79° BT

Kedalaman : 9 km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Pamijahan, Kabandungan, dan Leuwiliang dengan Skala Intensitas II - III MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,7, M2,7, dan M3,2 DIRASAKAN DI KAB-SUKABUMI-JABAR DAN SEKITARNYA.

Hari Sabtu, 30 Desember 2023 pukul 12:08:11 WIB, wilayah KAB-SUKABUMI-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Sebelumnya telah terjadi 2 gempabumi dirasakan masyarakat pada pukul 11:52:55 WIB dan 11:53:21 WIB. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi berkekuatan M=2,7, M=2,7, dan M=3,2. Episenter gempabumi terakhir terletak pada koordinat 6.74 LS dan 106.59 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 27 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR pada kedalaman 9 km sedangkan episenter 2 gempabumi sebelumnya terletak pada lokasi yang berdekatan.

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

Dampak gempabumi M=3,2 yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Pamijahan, Kabandungan, dan Leuwiliang 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.

Monitoring gempa bumi sejak tanggal 6 Desember 2023 hingga 30 Desember 2023 pukul 12.50 WIB sudah terjadi Gempabumi sebanyak 131 kali di lokasi yang berdekatan, 14 diantaranya dirasakan oleh masyarakat.

18. 31 Desember 2023 pukul 11.52.34 WIB

Magnitudo 5.0. Pusat gempa berada di Laut 90 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR

Tanggal dan Waktu : 31 Desember 2023 pukul 11.52.34 WIB

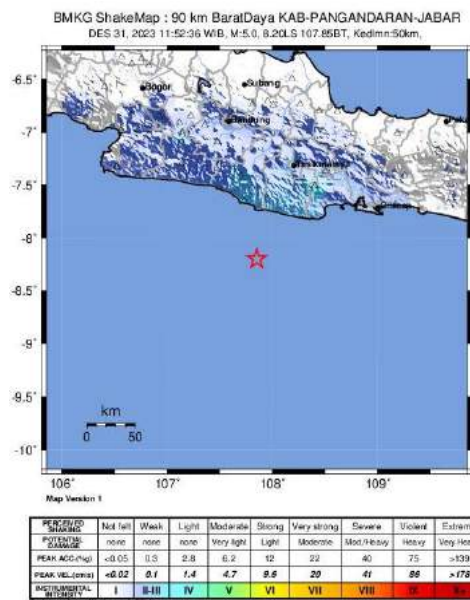
Lokasi : 8,20° LS ; 107,85° BT T

Kedalaman : 50 km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Garut dan Pangalengan dengan skala intensitas II-III MMI, Kota Banjar, Cianjur, Tasikmalaya dengan skala intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M5,0 DI SELATAN JAWA BARAT, TIDAK BERPOTENSI TSUNAMI

Hari Minggu 31 Desember 2023 pukul 11.52.34 WIB wilayah selatan Garut-Tasikmalaya, Jawa Barat diguncang gempa tektonik. Hasil analisis BMKG menunjukkan gempa bumi ini memiliki parameter update dengan magnitudo M5,0. Episenter gempa bumi terletak pada koordinat 8,20° LS ; 107,85° BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 90 Km arah Barat Daya Pangandaran, Jawa Barat pada kedalaman 50 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempa bumi yang terjadi merupakan jenis gempa bumi dangkal akibat adanya aktivitas subduksi lempeng Indo-Australia yang

Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,4 DIRASAKAN DI KAB. SUMEDANG, JABAR.

Hari Minggu, 31 Desember 2023 pukul 15:38:10 WIB, wilayah KAB-SUMEDANG-JABAR dan sekitarnya diguncang gempa bumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempa bumi ini berkekuatan $M=3,4$. Episenter terletak pada koordinat 6.84 LS dan 107.94 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 3 km TimurLaut Kabupaten Sumedang, Jawa Barat pada kedalaman 6 km.

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

Dampak gempa bumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempa bumi ini dirasakan di wilayah Sumedang 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.

Gempabumi ini merupakan rangkaian susulan dari gempa bumi utama M4,1 di Sumedang pada 31 Desember 2023.

21. 31 Desember 2023 pukul 20:34:24 WIB

Magnitudo 4.8. Pusat gempa berada di Darat 2 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR

Tanggal dan Waktu : 31 Desember 2023 pukul 20:34:24 WIB

Lokasi : 6.85 LS dan 107.94 BT

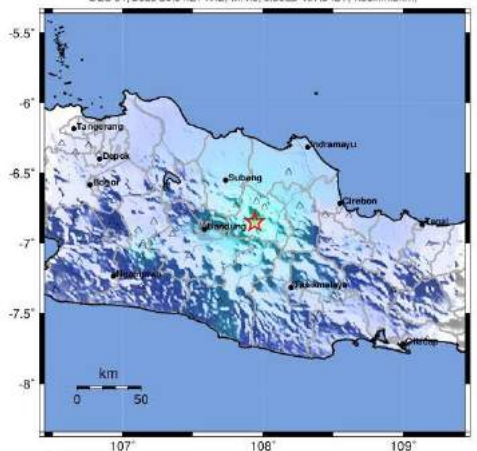
Kedalaman : 5 km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Sumedang dengan Skala Intensitas III - IV MMI, Lembang dengan Skala Intensitas III MMI, Subang dan Kota Bandung dengan Skala Intensitas II - III MMI, Garut dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap

BMKG ShakeMap : Pusat gempa berada di darat 2 km Timur Laut Kab.Sumedang
DES 31, 2023 20:34:24 WIB, M:4.8, 6.85LS, 107.94BT, Kodim:5km.



PERSENYAAN	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Vary strong	Severe	Violent	Extremo
POTENSIAL KERUSAKAN	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	Very Heavy
PEAK ACC. (g)	<0.05	0.3	2.8	6.2	12	22	40	75	>139
PEAK VEL. (cm/s)	<0.02	0.1	1.4	4.7	9.6	20	41	86	>178
INSTRUMENTAL WETROFF	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,8 DIRASAKAN DI KAB-SUMEDANG-JABAR.

Hari Minggu, 31 Desember 2023 pukul 20:34:24 WIB, wilayah KAB-SUMEDANG-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan $M=4,8$. Episenter terletak pada koordinat 6.85 LS dan 107.94 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 2 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR pada kedalaman 5 km.

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

Dampak gempabumi yng digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Sumedang dengan Skala Intensitas III - IV MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu - Pada siang hari dirasakan oleh orang banyak dalam rumah, diluar oleh beberapa orang, gerabah pecah, jendela/pintu berderik dan dinding berbunyi), Di Lembang dengan Skala Intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), Di Subang dan Kota Bandung 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 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 20:55 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan adanya 3 aktivitas gempabumi yang dirasakan di wilayah ini.

DAFTAR EVENT GEMPABUMI WILAYAH LAMPUNG BULAN DESEMBER 2023

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
1	04 Desember 2023	12:18:29	-7.64	106.93	36	2.7	80 km BaratDaya KOTA-SUKABUMI-JABAR
2	04 Desember 2023	17:48:06	-7.09	106.25	35	2.7	Pusat gempa di laut 17 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
3	05 Desember 2023	4:57:30	-7.27	106.92	92	2	Pusat gempa di darat 39 km BaratDaya KOTA-SUKABUMI-JABAR
4	05 Desember 2023	11:24:45	-6.87	106.81	14	2.1	14 km BaratLaut KOTA-SUKABUMI-JABAR
5	05 Desember 2023	16:14:13	-7.23	107.73	5	3.5	18 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
6	05 Desember 2023	16:35:43	-7.2	107.74	3	2.1	Pusat gempa di darat 17 km BaratLaut KAB-GARUT-JABAR
7	05 Desember 2023	18:48:11	-6.76	105.29	26	2.6	Pusat gempa di darat 33 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
8	05 Desember 2023	19:50:52	-6.86	107.07	5	2.5	Pusat gempa di darat 8 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR
9	06 Desember 2023	5:22:46	-6.72	106.58	10	2.6	27 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
10	06 Desember 2023	11:30:43	-7.09	105.4	22	3.2	51 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
11	06 Desember 2023	12:48:50	-6.83	106.52	9	2	17 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
12	06 Desember 2023	15:10:15	-6.75	106.58	7	2.7	26 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
13	06 Desember 2023	18:32:13	-8.05	107.34	22	3.4	Pusat gempa di laut 110 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
14	06 Desember 2023	20:20:02	-6.77	106.52	5	3	24 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
15	06 Desember 2023	20:21:00	-2.95	102.86	225	4	Pusat gempa di darat 12 km Tenggara MUSIRAWASUTARA-SUMSEL
16	06 Desember 2023	20:26:42	-6.71	106.56	7	2.3	Pusat gempa di darat 28 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
17	06 Desember 2023	20:51:23	-6.79	106.53	2	2.2	Pusat gempa di darat 22 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
18	06 Desember 2023	21:04:25	-6.79	105.3	17	2.4	Pusat gempa di darat 33 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
19	06 Desember 2023	21:19:37	-6.69	106.56	2	3	Pusat gempa di darat 28 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
20	06 Desember 2023	21:20:06	-6.76	106.54	5	3	25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
21	06 Desember 2023	21:27:28	-5.29	102.54	4	3.2	Pusat gempa di laut 30 km TimurLaut ENGGANO-BENGKULU
22	06 Desember 2023	21:46:04	-6.74	106.54	9	2.3	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
23	06 Desember 2023	22:01:57	-6.74	106.53	9	1.8	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
24	06 Desember 2023	22:08:58	-5.71	102.28	12	4.5	Pusat gempa di laut 40 km Tenggara ENGGANO-BENGKULU
25	07 Desember 2023	1:03:49	-6.74	106.54	3	3.2	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
26	07 Desember 2023	1:56:12	-6.74	106.54	7	2.1	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
27	07 Desember 2023	5:46:46	-6.75	106.55	8	2.4	Pusat gempa di darat 26 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
28	07 Desember 2023	5:49:02	-6.76	106.54	4	2	Pusat gempa di darat 25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
29	07 Desember 2023	6:53:07	-6.81	106.48	5	2.1	21 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
30	07 Desember 2023	7:19:54	-6.68	106.51	23	2.1	31 km Tenggara RANGKASBITUNG-BANTEN
31	07 Desember 2023	7:21:52	-6.74	106.55	4	2.7	Pusat gempa di darat 27 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
32	07 Desember 2023	8:52:27	-6.73	106.54	5	2.5	Pusat gempa di darat 28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
33	07 Desember 2023	15:50:20	-6.67	106.58	5	2.2	25 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
34	07 Desember 2023	16:59:56	-6.85	107.08	5	2.8	7 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR
35	07 Desember 2023	17:53:39	-6.82	107.1	8	2.9	4 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR
36	07 Desember 2023	18:12:40	-6.82	107.09	11	1.9	5 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR
37	07 Desember 2023	19:15:04	-6.76	106.53	7	2.1	25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
38	07 Desember 2023	19:26:13	-6.77	106.5	5	2.4	24 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
39	07 Desember 2023	22:56:15	-6.75	106.55	5	1.8	Pusat gempa di darat 26 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
40	07 Desember 2023	22:56:57	-6.73	106.56	13	2	28 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
41	08 Desember 2023	2:00:45	-6.73	106.61	5	4	25 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
42	08 Desember 2023	8:39:29	-6.92	106.56	10	1.8	7 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
43	08 Desember 2023	9:11:25	-7.47	107.01	99	3	62 km Tenggara KOTA-SUKABUMI-JABAR
44	08 Desember 2023	11:32:00	-7.03	106.81	6	2.1	18 km BaratDaya KOTA-SUKABUMI-JABAR
45	08 Desember 2023	12:52:44	-6.48	104.91	5	3.1	76 km BaratLaut SUMUR-BANTEN
46	08 Desember 2023	19:00:10	-6.74	106.53	13	2	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
47	08 Desember 2023	20:27:15	-6.74	106.54	7	2.2	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
48	08 Desember 2023	20:30:21	-6.73	106.55	4	2.4	Pusat gempa di darat 28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
49	08 Desember 2023	21:18:36	-6.82	107.15	7	2	Pusat gempa di darat 1 km TimurLaut KAB-CIANJUR-JABAR
50	08 Desember 2023	23:17:15	-6.34	105.93	108	2.7	11 km TimurLaut LABUAN-BANTEN
51	08 Desember 2023	23:57:56	-6.19	103.71	10	3.8	Pusat gempa di laut 114 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
52	09 Desember 2023	1:19:57	-7.44	106.03	19	3.4	Pusat gempa di Laut 61 km BaratDaya BAYAH-BANTEN),
53	09 Desember 2023	4:37:35	-5.79	104.43	6	2.9	Pusat gempa di laut 44 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
54	09 Desember 2023	5:50:08	-6.72	106.55	7	2	Pusat gempa di darat 29 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
55	09 Desember 2023	13:06:28	-3.3	101.9	85	3.1	35 km BaratDaya LEBONG-BENGGKULU
56	09 Desember 2023	15:35:55	-7.41	105.89	23	3.1	64 km Tenggara MUARABINUANGEUN-BANTEN
57	09 Desember 2023	17:42:37	-6.7	106.51	26	2.2	Pusat gempa di darat 32 km Tenggara LEBAK-BANTEN
58	10 Desember 2023	9:11:55	-7.68	106.09	25	3.3	85 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
59	10 Desember 2023	11:38:01	-4.22	103.14	94	2.3	22 km BaratDaya PAGARALAM-SUMSEL
60	10 Desember 2023	12:52:04	-6.76	106.53	3	2.7	Pusat gempa di darat 25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
61	10 Desember 2023	13:47:37	-6.75	106.54	3	2.4	Pusat gempa di darat 26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
62	10 Desember 2023	14:29:35	-6.74	106.54	5	2.3	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
63	10 Desember 2023	18:56:39	-7.74	106.96	33	2.7	Pusat gempa di laut 91 km Tenggara KOTA-SUKABUMI-JABAR
64	10 Desember 2023	22:06:27	-5.47	102.67	70	3.1	46 km Tenggara ENGGANO-BENGGKULU
65	11 Desember 2023	1:31:34	-11.6	108.9	85	4.7	Pusat gempa di laut 431 km BaratDaya CILACAP-JATENG
66	11 Desember 2023	1:48:33	-6.8	107.1	13	1.9	Pusat gempa di darat 4 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR
67	11 Desember 2023	5:34:02	-7.76	106.62	46	2.6	Pusat gempa di laut 86 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
68	11 Desember 2023	7:13:32	-6.76	106.54	5	2.5	Pusat gempa di darat 25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
69	11 Desember 2023	13:58:09	-6.39	106.07	170	3.3	Pusat gempa di darat 8 km BaratDaya PANDEGLANG-BANTEN
70	11 Desember 2023	14:27:52	-6.74	106.53	11	2.3	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
71	11 Desember 2023	22:04:09	-6.78	106.54	5	2	23 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
72	11 Desember 2023	23:56:45	-6.75	106.54	10	2.1	26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
73	12 Desember 2023	0:02:01	-6.73	106.52	7	1.8	28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
74	12 Desember 2023	0:06:59	-7.36	106.35	36	2.6	Pusat gempa di laut 46 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
75	12 Desember 2023	0:10:55	-6.79	106.55	12	2	21 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
76	12 Desember 2023	1:54:38	-6.73	106.56	7	2.6	28 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
77	12 Desember 2023	1:55:16	-6.75	106.54	8	2.5	26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
78	12 Desember 2023	3:05:45	-6.73	106.55	8	2.7	28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
79	12 Desember 2023	7:00:58	-6.73	106.53	9	2.6	28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
80	12 Desember 2023	7:08:02	-6.74	106.56	7	2.1	27 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
81	12 Desember 2023	11:42:10	-6.73	106.54	11	2.1	28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
82	12 Desember 2023	16:10:07	-7.92	107.16	21	2.7	107 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
83	12 Desember 2023	21:06:51	-8.16	107.61	20	2.7	Pusat gempa di laut 104 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
84	12 Desember 2023	23:01:02	-7.13	108.87	12	2.6	Pusat gempa di darat 32 km BaratDaya KAB-TEGAL-JATENG
85	13 Desember 2023	2:28:15	-6.75	106.53	3	2.1	Pusat gempa di darat 26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
86	13 Desember 2023	4:16:58	-5.91	103.42	22	3.2	98 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
87	13 Desember 2023	5:07:50	-4.73	103.02	10	2.5	32 km Tenggara BENGKULUSELATAN
88	13 Desember 2023	5:31:51	-6.97	105.45	19	3.5	37 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
89	13 Desember 2023	6:52:34	-7.02	105.39	14	2.3	44 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
90	13 Desember 2023	7:57:12	-4.69	104.17	133	3	Pusat gempa di darat 18 km Tenggara OGANKOMRNGULUSEL-SUMSEL
91	13 Desember 2023	8:42:51	-6.74	106.52	8	2.7	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
92	13 Desember 2023	8:43:20	-6.74	106.53	8	2.8	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
93	13 Desember 2023	9:10:20	-6.74	106.53	6	1.9	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
94	13 Desember 2023	11:11:15	-6.9	107.12	22	2.6	Pusat gempa di darat 8 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR
95	13 Desember 2023	17:35:55	-8.12	107.93	29	4.3	78 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
96	14 Desember 2023	2:40:14	-6.18	104.87	3	2.4	Pusat gempa di laut 80 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
97	14 Desember 2023	3:45:14	-8.12	107.9	34	2.1	80 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
98	14 Desember 2023	4:10:34	-6.77	106.54	3	2.2	Pusat gempa di darat 24 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
99	14 Desember 2023	6:35:12	-6.76	106.53	5	4.6	25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
100	14 Desember 2023	6:49:21	-6.72	106.55	4	2.3	Pusat gempa di darat 29 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
101	14 Desember 2023	6:51:16	-6.75	106.53	5	2.5	Pusat gempa di darat 26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
102	14 Desember 2023	7:25:07	-6.7	106.58	3	2.3	Pusat gempa di darat 26 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
103	14 Desember 2023	7:48:45	-6.73	106.55	5	2.4	28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
104	14 Desember 2023	8:54:01	-6.73	106.54	3	2.8	Pusat gempa di darat 28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
105	14 Desember 2023	9:10:07	-6.75	106.55	5	2.3	Pusat gempa di darat 26 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
106	14 Desember 2023	9:42:45	-6.74	106.55	8	2.3	27 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
107	14 Desember 2023	9:54:04	-6.75	106.54	6	2.5	26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
108	14 Desember 2023	9:56:06	-6.71	106.48	16	2.3	30 km Tenggara RANGKASBITUNG-BANTEN
109	14 Desember 2023	11:16:12	-6.74	106.53	8	2.4	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
110	14 Desember 2023	11:59:22	-7.15	108.86	6	3	Pusat gempa di darat 34 km BaratDaya KAB-TEGAL-JATENG
111	14 Desember 2023	12:02:10	-6.76	106.55	4	2.3	Pusat gempa di darat 25 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
112	14 Desember 2023	14:27:18	-7.26	106.13	23	4.9	39 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
113	14 Desember 2023	18:08:31	-6.73	106.55	10	3.2	28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
114	14 Desember 2023	19:24:30	-6.74	106.53	6	2	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
115	14 Desember 2023	19:54:10	-6.21	104.15	27	3.4	Pusat gempa di laut 100 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
116	14 Desember 2023	21:01:48	-6.77	106.6	20	2	24 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
117	14 Desember 2023	22:57:11	-6.76	106.56	2	2.2	25 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
118	14 Desember 2023	23:50:44	-6.81	106.55	9	2.2	19 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
119	15 Desember 2023	3:23:01	-3.09	101.26	22	2.4	59 km Tenggara MUKOMUKO-BENGGKULU
120	15 Desember 2023	3:43:12	-4.33	102.04	36	3.6	66 km BaratDaya SELUMA-BENGGKULU
121	15 Desember 2023	4:53:59	-6.74	106.57	5	2.5	27 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
122	15 Desember 2023	6:26:25	-5.21	102.91	14	3.2	67 km BaratDaya KAUR-BENGGKULU
123	15 Desember 2023	7:48:19	-4.24	102.71	62	2.8	23 km Tenggara SELUMA-BENGGKULU
124	15 Desember 2023	14:10:23	-7.18	107.55	13	2	17 km Tenggara KAB-BANDUNG-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
125	15 Desember 2023	21:02:10	-6.74	106.49	17	2.3	Pusat gempa di darat 28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
126	15 Desember 2023	21:24:34	-7.15	108.86	10	4.5	34 km BaratDaya KAB-TEGAL-JATENG
127	15 Desember 2023	22:39:03	-7.23	105.35	18	2.8	Pusat gempa di laut 68 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
128	15 Desember 2023	22:56:59	-4.76	102.87	25	3	Pusat gempa di laut 34 km BaratDaya BENGKULUSELATAN-BENGKULU
129	15 Desember 2023	23:50:23	-6.76	106.53	7	2.9	Pusat gempa di darat 25 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
130	16 Desember 2023	1:42:58	-7.15	108.88	6	4	Pusat gempa di darat 32 km BaratDaya KAB-TEGAL-JATENG
131	16 Desember 2023	6:35:16	-6.74	106.59	9	2.5	27 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
132	16 Desember 2023	8:08:28	-6.76	106.55	10	2.2	25 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
133	16 Desember 2023	9:28:40	-6.77	106.51	12	2.5	24 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
134	16 Desember 2023	11:17:15	-4.95	103.44	63	2.5	20 km Tenggara KAUR-BENGKULU
135	16 Desember 2023	11:38:38	-7.16	108.93	18	2.2	28 km BaratDaya KAB-TEGAL-JATENG
136	16 Desember 2023	17:50:31	-6.75	106.52	4	2.4	26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
137	17 Desember 2023	1:46:08	-6.75	106.56	5	2.1	26 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
138	17 Desember 2023	1:49:05	-6.78	106.55	12	1.8	Pusat gempa di darat 23 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
139	17 Desember 2023	2:14:53	-6.74	106.54	9	1.8	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
140	17 Desember 2023	4:43:04	-6.61	106.91	17	1.9	Pusat gempa di darat 12 km Tenggara KOTA-BOGOR-JABAR
141	17 Desember 2023	6:08:09	-5.07	102.61	12	3.2	48 km TimurLaut ENGGANO-BENGKULU
142	17 Desember 2023	9:34:25	-8.3	107.22	11	2.9	141 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
143	17 Desember 2023	17:13:46	-8.23	107.66	17	2	108 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
144	17 Desember 2023	22:49:01	-6.73	106.55	6	1.9	Pusat gempa di darat 28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
145	18 Desember 2023	3:16:01	-4.26	101.97	26	2.6	70 km BaratDaya SELUMA-BENGKULU
146	18 Desember 2023	3:52:10	-6.74	106.53	5	2	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
147	18 Desember 2023	4:04:55	-6.74	106.52	12	2.8	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
148	18 Desember 2023	7:19:57	-6.77	106.56	7	2.8	24 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
149	18 Desember 2023	10:29:01	-6.4	108.07	10	2.8	Pusat gempa di darat 29 km BaratDaya KAB-INDRAMAYU-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
150	18 Desember 2023	14:04:24	-7.98	107.31	12	2.6	Pusat gempa di laut 106 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
151	18 Desember 2023	17:25:46	-6.77	106.53	16	1.9	24 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
152	18 Desember 2023	19:27:14	-7.66	107.31	20	2.2	Pusat gempa di laut 74 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
153	19 Desember 2023	4:24:45	-4.99	102.31	5	3	39 km TimurLaut ENGGANO-BENGKULU
154	19 Desember 2023	4:36:06	-7.13	108.88	4	2.8	31 km BaratDaya KAB-TEGAL-JATENG
155	19 Desember 2023	8:35:34	-7.34	106.32	29	2.5	Pusat gempa di laut 46 km Tenggara BAYAH-BANTEN
156	19 Desember 2023	8:51:04	-5.37	102.61	11	3.2	Pusat gempa di laut 37 km Tenggara ENGGANO-BENGKULU
157	19 Desember 2023	9:14:16	-7.71	106.53	21	3.7	Pusat gempa di laut 80 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
158	19 Desember 2023	10:17:38	-6.77	106.54	7	2.2	Pusat gempa di darat 24 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
159	19 Desember 2023	15:09:22	-6.71	106.56	3	2.2	29 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
160	19 Desember 2023	15:40:05	-8.04	107.28	28	2.7	114 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
161	19 Desember 2023	17:49:22	-6.73	106.54	8	2.8	28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
162	19 Desember 2023	20:57:30	-6.74	106.53	7	3.2	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
163	19 Desember 2023	22:10:24	-6.7	106.57	11	2.2	27 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
164	20 Desember 2023	5:31:27	-7.46	106.36	32	2.7	56 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
165	20 Desember 2023	9:32:09	-6.74	106.55	9	2.7	27 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
166	20 Desember 2023	9:43:34	-6.75	106.54	6	2.7	26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
167	20 Desember 2023	9:45:18	-6.74	106.54	8	2.6	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
168	20 Desember 2023	9:48:19	-6.7	106.54	10	2.3	30 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
169	20 Desember 2023	9:50:19	-6.93	106.43	17	1.8	14 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
170	20 Desember 2023	9:54:36	-6.67	106.55	9	2.3	28 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
171	20 Desember 2023	10:11:37	-6.85	106.44	13	2.2	19 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
172	20 Desember 2023	12:39:46	-3.14	101.55	30	3	70 km BaratLaut LEBONG-BENGKULU
173	20 Desember 2023	17:37:47	-8.75	106.12	26	4.3	201 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
174	20 Desember 2023	22:17:32	-6.77	106.55	7	2.1	24 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
175	20 Desember 2023	23:27:16	-6.74	106.55	11	2.3	27 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
176	20 Desember 2023	23:29:01	-6.75	106.54	7	1.9	26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
177	20 Desember 2023	23:36:45	-7.23	107.01	93	2.9	35 km Tenggara KOTA-SUKABUMI-JABAR
178	21 Desember 2023	3:08:55	-6.78	106.53	10	2.1	Pusat gempa di darat 23 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
179	21 Desember 2023	3:10:31	-6.75	106.55	12	2.1	Pusat gempa di darat 26 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
180	21 Desember 2023	3:25:32	-5.6	102.09	11	3.1	Pusat gempa di laut 34 km BaratDaya ENGGANO-BENGGKULU
181	21 Desember 2023	6:14:58	-8.02	107.38	28	3	105 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
182	21 Desember 2023	13:31:09	-6.43	103.8	12	3.4	138 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
183	21 Desember 2023	15:59:58	-6.75	106.68	17	2.3	21 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
184	21 Desember 2023	20:54:06	-6.69	106.54	5	1.8	30 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
185	22 Desember 2023	3:50:12	-7.68	107.37	49	2.4	Pusat gempa di laut 75 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
186	22 Desember 2023	5:07:10	-5.7	103.43	15	3	79 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
187	22 Desember 2023	8:33:39	-7.62	106.57	40	2.6	Pusat gempa di laut 70 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
188	22 Desember 2023	8:41:59	-8.53	105.65	34	4.5	189 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
189	22 Desember 2023	10:44:39	-8.25	105.7	15	3.8	Pusat gempa di laut 158 km BaratDaya MUARABINUANGEUN-BANTEN
190	22 Desember 2023	16:24:26	-7.47	106.87	88	2.4	61 km BaratDaya KOTA-SUKABUMI-JABAR
191	22 Desember 2023	21:43:36	-6.34	104.88	35	2.4	Pusat gempa di laut 84 km BaratLaut SUMUR-BANTEN
192	22 Desember 2023	22:01:03	-7.5	107.41	33	1.9	Pusat gempa di darat 54 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
193	22 Desember 2023	22:08:40	-6.26	107.55	12	2.6	Pusat gempa di darat 27 km TimurLaut KAB-KARAWANG-JABAR
194	23 Desember 2023	3:28:58	-3.2	101.36	26	2.6	74 km Tenggara MUKOMUKO-BENGGKULU
195	23 Desember 2023	5:38:28	-6.02	104.33	30	2.6	Pusat gempa di laut 71 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
196	23 Desember 2023	6:39:16	-6.79	106.55	5	1.9	21 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
197	23 Desember 2023	7:09:21	-4.77	103.13	39	2.7	24 km BaratLaut KAUR-BENGGKULU
198	23 Desember 2023	7:27:16	-6.75	106.57	8	2	26 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
199	23 Desember 2023	8:37:55	-6.73	106.62	6	2.3	24 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
200	23 Desember 2023	10:41:52	-7.83	106.79	15	2.7	Pusat gempa di laut 97 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
201	23 Desember 2023	13:30:22	-7.26	106.21	72	2.7	36 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
202	23 Desember 2023	16:29:51	-8.79	107.18	5	3.1	189 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
203	23 Desember 2023	17:29:34	-5.18	103.03	24	2.9	55 km BaratDaya KAUR-BENGKULU
204	23 Desember 2023	21:59:22	-6.37	104.26	10	3.5	109 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
205	23 Desember 2023	22:58:12	-4.37	103.29	149	2.9	Pusat gempa di darat 37 km Tenggara PAGARALAM-SUMSEL
206	24 Desember 2023	3:08:57	-3.64	101.62	19	3.2	Pusat gempa di laut 67 km BaratDaya BENGKULUUTARA-BENGKULU
207	24 Desember 2023	7:34:23	-7.15	106.35	10	2.4	26 km Tenggara BAYAH-BANTEN
208	24 Desember 2023	9:05:57	-7.08	104.99	21	4.4	80 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
209	24 Desember 2023	12:29:15	-6.85	107.08	28	2.2	7 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR
210	24 Desember 2023	12:29:40	-7.84	106.79	15	2.4	98 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
211	24 Desember 2023	23:43:48	-6.25	104.91	10	2.7	87 km BaratLaut SUMUR-BANTEN
212	25 Desember 2023	2:39:58	-6.74	106.55	8	1.6	27 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
213	25 Desember 2023	4:38:09	-4.28	103.06	107	2.9	25 km TimurLaut BENGKULUSELATAN
214	25 Desember 2023	5:10:41	-5.71	105.06	143	4.1	34 km BaratDaya PESAWARAN-LAMPUNG
215	25 Desember 2023	6:09:22	-7.12	105.52	31	2.1	50 km BaratDaya MUARABINUANGEUN-BANTEN
216	25 Desember 2023	6:12:49	-6.42	104.28	34	2.1	113 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
217	25 Desember 2023	6:46:17	-7.78	107.25	30	3.1	Pusat gempa di laut 89 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
218	25 Desember 2023	8:08:44	-6.7	106.52	5	2	32 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
219	25 Desember 2023	12:48:05	-6.47	107.45	7	3.1	9 km TimurLaut KAB-PURWAKARTA-JABAR
220	25 Desember 2023	23:32:15	-6.29	104.16	11	2.7	Pusat gempa di laut 106 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
221	26 Desember 2023	4:26:00	-6.79	107.09	8	1.7	Pusat gempa di darat 6 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR
222	26 Desember 2023	5:06:29	-7.05	106.18	12	2.2	15 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
223	26 Desember 2023	5:58:19	-8.02	107.07	10	2.4	121 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
224	26 Desember 2023	22:40:48	-6.75	106.56	13	2.7	Pusat gempa di darat 26 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
225	27 Desember 2023	10:59:26	-7.75	106.09	80	2.9	Pusat gempa di laut 92 km BaratDaya BAYAH-BANTEN

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
226	27 Desember 2023	16:55:28	-7.98	107.37	25	2.7	102 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
227	27 Desember 2023	18:28:08	-8.23	107.76	20	2.8	Pusat gempa di laut 99 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
228	27 Desember 2023	20:33:54	-6.73	106.55	11	2.3	28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
229	27 Desember 2023	22:19:28	-6.75	106.58	9	2.9	Pusat gempa di darat 26 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
230	27 Desember 2023	23:50:53	-7.59	106.01	20	2.4	78 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
231	28 Desember 2023	2:55:46	-6.73	106.6	13	1.8	26 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
232	28 Desember 2023	2:56:28	-6.72	106.61	14	1.9	Pusat gempa di darat 24 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
233	28 Desember 2023	6:03:18	-8.13	107.87	30	3.5	84 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
234	28 Desember 2023	8:43:05	-7.98	107.91	32	2.6	71 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
235	28 Desember 2023	8:44:09	-7.74	107.83	72	2.7	52 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
236	28 Desember 2023	8:54:59	-7.05	105.84	91	2.9	Pusat gempa di laut 24 km BaratDaya MUARABINUANGEUN-BANTEN
237	28 Desember 2023	10:46:10	-6.02	103.91	10	2.7	Pusat gempa di laut 92 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
238	28 Desember 2023	11:16:12	-6.71	106.55	14	2.2	30 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
239	28 Desember 2023	14:29:15	-7.53	106.1	19	3.3	Pusat gempa di laut 68 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
240	28 Desember 2023	16:18:48	-4.32	102.03	37	4.1	66 km BaratDaya SELUMA-BENGGKULU
241	28 Desember 2023	19:54:53	-6.74	106.56	3	2.3	Pusat gempa di darat 27 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
242	28 Desember 2023	20:35:23	-3.08	101.1	26	3	Pusat gempa di laut 56 km BaratDaya MUKOMUKO-BENGGKULU
243	29 Desember 2023	1:37:09	-3.79	101.62	18	2.9	Pusat gempa di laut 75 km BaratDaya BENGGKULUUTARA-BENGGKULU
244	29 Desember 2023	3:38:18	-7.96	107.85	29	2.7	72 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
245	29 Desember 2023	4:25:06	-5.66	103.53	13	2.8	69 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
246	29 Desember 2023	8:44:57	-6.74	106.55	5	2.6	27 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
247	29 Desember 2023	9:16:36	-5.61	103.5	12	3.1	67 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
248	29 Desember 2023	12:24:13	-6.72	106.61	16	2.4	24 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
249	29 Desember 2023	12:35:55	-6.6	106.73	10	2.4	7 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
250	29 Desember 2023	13:08:14	-8.24	107.92	22	2.8	87 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
251	29 Desember 2023	18:53:46	-4.99	102.92	23	3.1	52 km BaratDaya KAUR-BENGGKULU
252	29 Desember 2023	19:57:42	-7.61	106	7	3.6	Pusat gempa di laut 80 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
253	29 Desember 2023	20:53:40	-7.09	106.47	90	2.7	Pusat gempa di laut 14 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
254	29 Desember 2023	21:12:41	-6.8	107.08	10	1.5	6 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR
255	29 Desember 2023	23:54:18	-6.76	106.57	8	2.1	Pusat gempa di darat 25 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
256	30 Desember 2023	0:40:05	-6.85	105.35	31	2.6	Pusat gempa di laut 32 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
257	30 Desember 2023	0:56:48	-4.41	103.56	2	1.9	48 km TimurLaut KAUR-BENGGKULU
258	30 Desember 2023	2:27:17	-6.97	105.77	48	2.4	Pusat gempa di darat 19 km BaratDaya MUARABINUANGEUN-BANTEN
259	30 Desember 2023	2:27:30	-4.39	103.49	5	2	47 km TimurLaut KAUR-BENGGKULU
260	30 Desember 2023	5:38:33	-6.97	106.17	102	2.6	Pusat gempa di laut 10 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
261	30 Desember 2023	6:01:14	-7.81	106.18	13	2.6	98 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
262	30 Desember 2023	11:52:55	-6.77	106.59	19	2.7	Pusat gempa di darat 24 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
263	30 Desember 2023	11:53:21	-6.72	106.54	16	2.7	Pusat gempa di darat 29 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
264	30 Desember 2023	12:08:11	-6.74	106.59	9	3.2	Pusat gempa di darat 27 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
265	30 Desember 2023	13:16:23	-5.33	103.21	114	2.9	61 km BaratDaya KAUR-BENGGKULU
266	30 Desember 2023	13:23:29	-5.17	105.08	10	2.3	21 km TimurLaut PRINGSEWU-LAMPUNG
267	30 Desember 2023	21:08:27	-7.97	106.89	58	2.5	Pusat gempa di laut 115 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
268	31 Desember 2023	3:25:57	-6.76	106.58	5	3.3	25 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
269	31 Desember 2023	3:34:34	-6.76	106.58	4	3.3	25 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
270	31 Desember 2023	5:54:41	-3.51	101.79	38	3.1	45 km BaratDaya BENGGKULUUTARA
271	31 Desember 2023	7:12:35	-6.72	106.61	13	2.7	Pusat gempa di darat 24 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
272	31 Desember 2023	7:15:51	-6.73	106.54	12	2.5	Pusat gempa di darat 28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
273	31 Desember 2023	7:25:34	-6.72	106.57	8	2.1	Pusat gempa di darat 28 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR

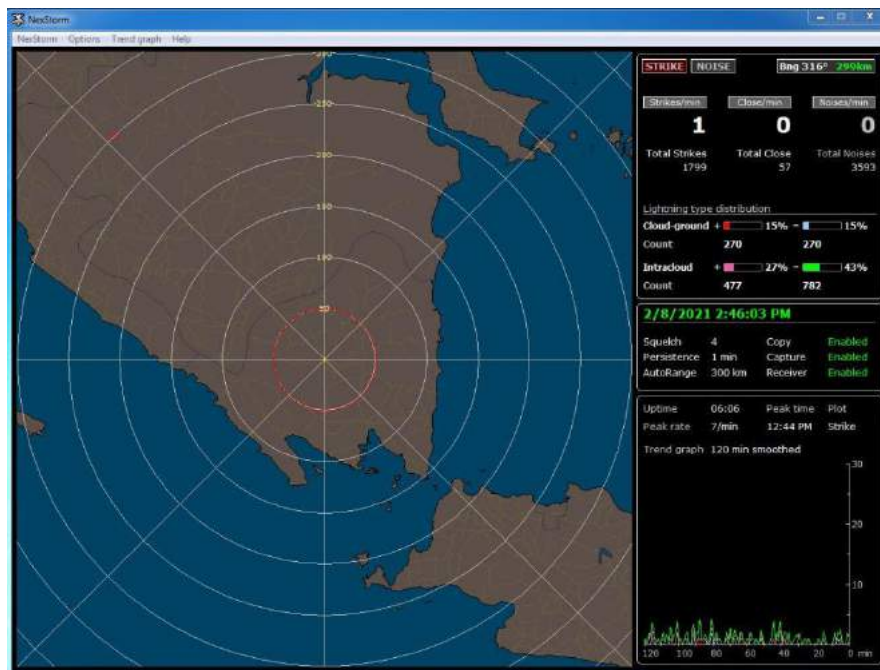
No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
274	31 Desember 2023	8:27:54	-7.78	107.28	30	2.7	88 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
275	31 Desember 2023	12:43:37	-6.74	106.62	9	2.9	25 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
276	31 Desember 2023	12:51:02	-6.71	106.61	10	2.2	24 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
277	31 Desember 2023	14:35:34	-6.85	107.93	7	4.1	1 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
278	31 Desember 2023	15:38:10	-6.84	107.94	6	3.4	3 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
279	31 Desember 2023	18:02:12	-6.7	106.56	7	2.1	28 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
280	31 Desember 2023	18:08:55	-7.15	106.58	127	2.6	Pusat gempa di darat 18 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
281	31 Desember 2023	20:34:24	-6.85	107.94	5	4.8	2 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
282	31 Desember 2023	22:08:20	-7.45	107.47	133	2.3	Pusat gempa di darat 48 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
283	31 Desember 2023	22:20:27	-8.04	107.77	14	2.7	Pusat gempa di laut 84 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
284	31 Desember 2023	22:49:41	-6.11	104.62	29	2.5	Pusat gempa di laut 70 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG

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:

1. Fase Waktu Pertumbuhan, sekitar 10 – 20 menit.
2. Fase Waktu Puncak, sekitar 15 - 30 menit.
3. 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 :

1. Petir awan ke tanah(CG)
2. Petir dalam awan(IC)
3. Petir awan ke awan(CC)
4. 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.

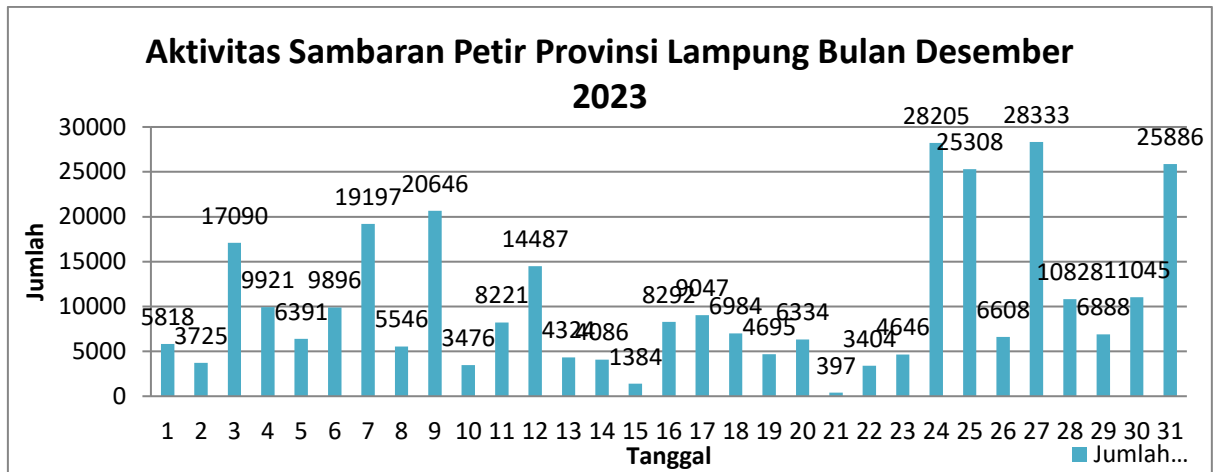
Petir Awan ke Udara (CA) terjadi jika udara di sekitar awan positif (+), berinteraksi dengan udara yang bermuatan negatif (-). Jika ini terjadi pada awan bagian bawah maka merupakan kombinasi dengan petir tipe CG.

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 Desember 2023

Dari grafik 1 dapat diketahui aktivitas sambaran petir tertinggi pada tanggal 27 Desember 2023 dengan jumlah 28333 sambaran.

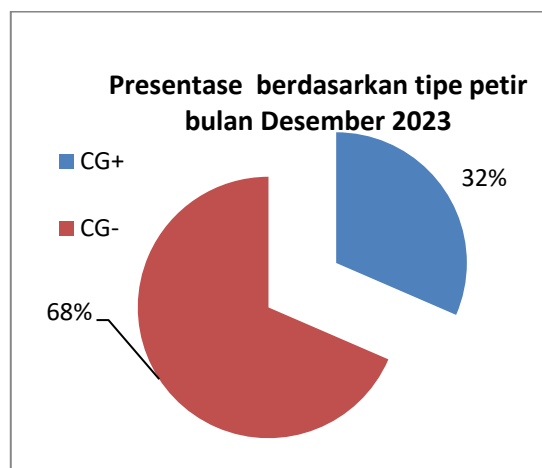


Diagram 1. Persentase tipe petir Provinsi Lampung

Dari diagram 1 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 68% dan tipe CG+ 32% dari total keseluruhan.

Tabel 1. Jumlah sambaran petir Provinsi Lampung CG+ dan CG-

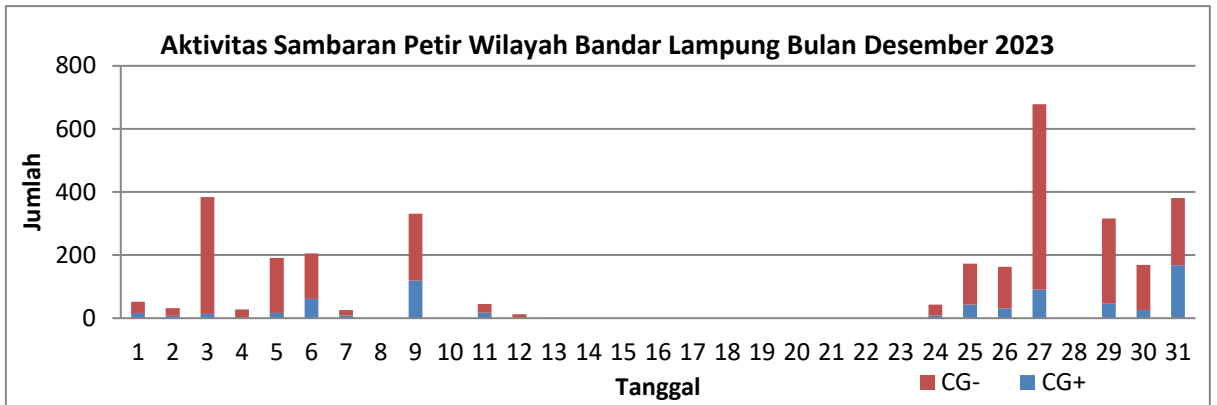
Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	1725	4093	-
2	1080	2645	-
3	2915	14175	-
4	2191	7730	-
5	3097	3294	-
6	3563	6333	-
7	7083	12114	-
8	2036	3510	-
9	6765	13881	-
10	665	2811	-
11	2931	5290	-
12	4992	9495	-
13	1123	3201	-
14	993	3093	-
15	338	1046	-
16	2142	6150	-
17	2207	6840	-
18	1613	5371	-
19	1566	3129	-
20	1519	4815	-
21	194	203	-
22	1295	2109	-
23	1157	3489	-
24	11390	16815	-
25	10132	15176	-
26	1884	4724	-
27	8315	20018	-
28	2666	8162	-
29	1942	4946	-
30	3077	7968	-
31	7534	18352	-
Total	89519	194658	284177

2. AKTIVITAS SAMBARAN PETIR KOTA/KABUPATEN

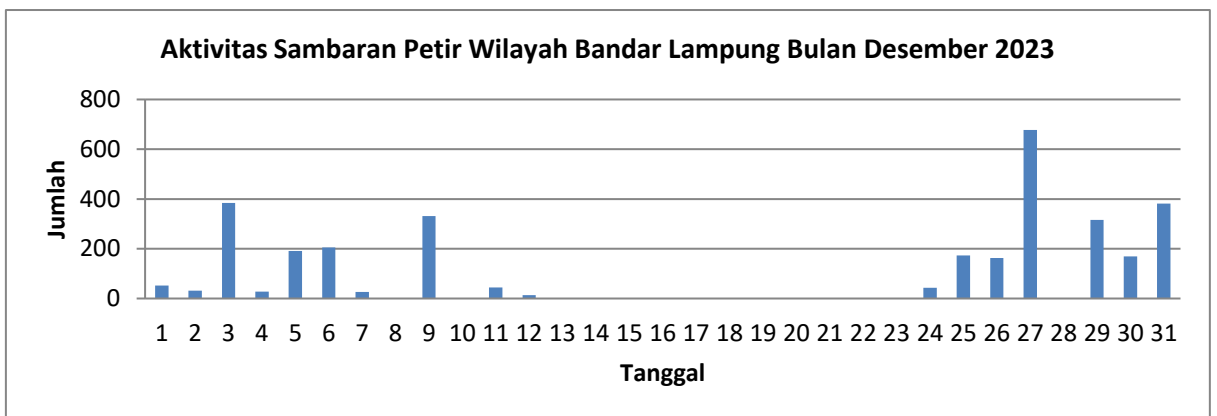
Berikut adalah hasil analisis sambaran petir di kota/kabupaten di Provinsi Lampung.

2.1 Kota Bandar Lampung

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah kota Bandar Lampung sebanyak 3231 sambaran dapat dilihat dalam grafik 3 :



Grafik 2. Aktivitas sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 3. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 27 Desember 2023 yaitu sebanyak 678 sambaran dengan sambaran CG- sebanyak 587, sambaran CG+ sebanyak 91.

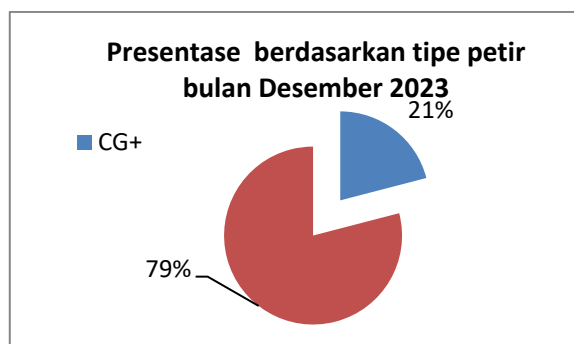
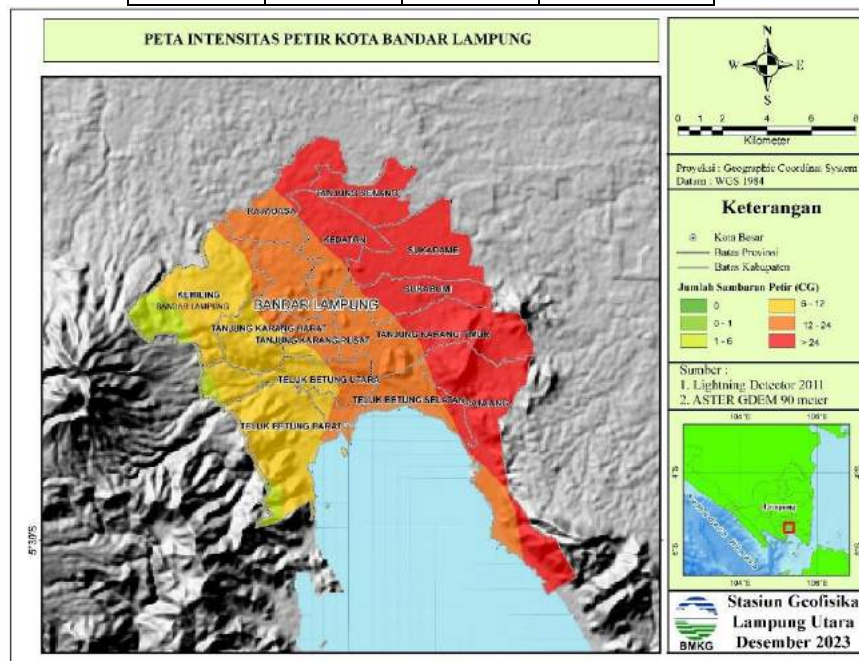


Diagram 2. Persentase tipe petir

Dari diagram 2 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 79% dan tipe CG+ 21% dari total keseluruhan.

Tabel 2. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	17	35	-
2	7	25	-
3	14	370	-
4	1	27	-
5	17	174	-
6	61	144	-
7	8	18	-
8	0	0	-
9	119	212	-
10	0	0	-
11	18	27	-
12	1	12	-
13	1	0	-
14	0	0	-
15	0	0	-
16	0	0	-
17	0	0	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	0	0	-
23	0	0	-
24	8	35	-
25	43	130	-
26	31	132	-
27	91	587	-
28	0	0	-
29	46	270	-
30	26	143	-
31	168	213	-
Jumlah	677	2554	3231



Gambar 3. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Bandar Lampung

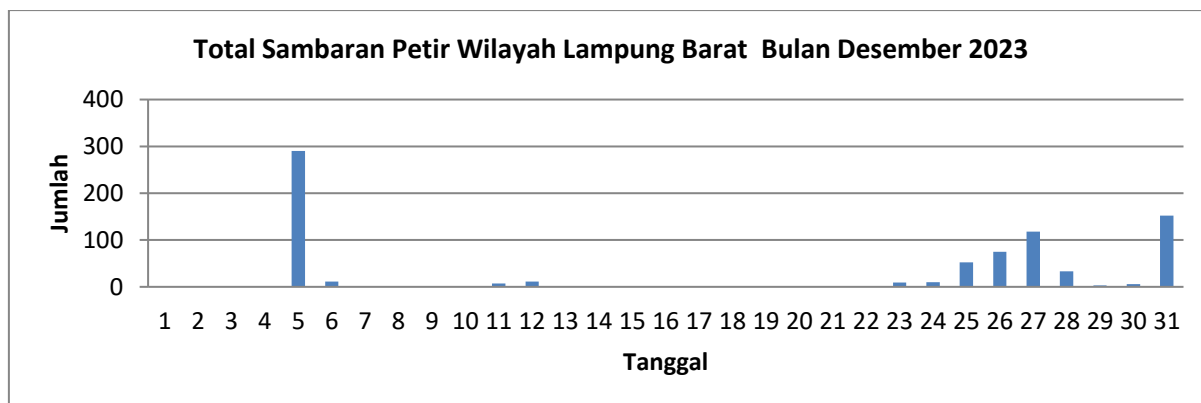
Gambar 3 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kota Bandar Lampung pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah ini mengalami aktivitas sambaran petir rendah.

2.2 Kabupaten Lampung Barat

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Barat sebanyak 777 sambaran dapat dilihat dalam grafik 5 :



Grafik 4. Jumlah sambaran petir Lampung Barat dan Pesisir Barat bulan Desember 2023



Grafik 5. Total sambaran petir Lampung Barat dan Pesisir Barat bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 5 Desember 2023 yaitu sebanyak 290 sambaran dengan sambaran CG- sebanyak 176, sambaran CG+ sebanyak 114.

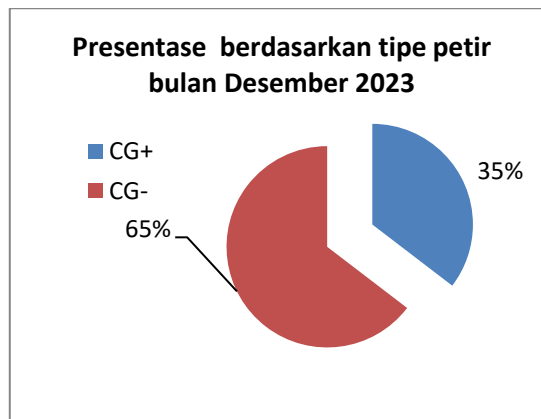
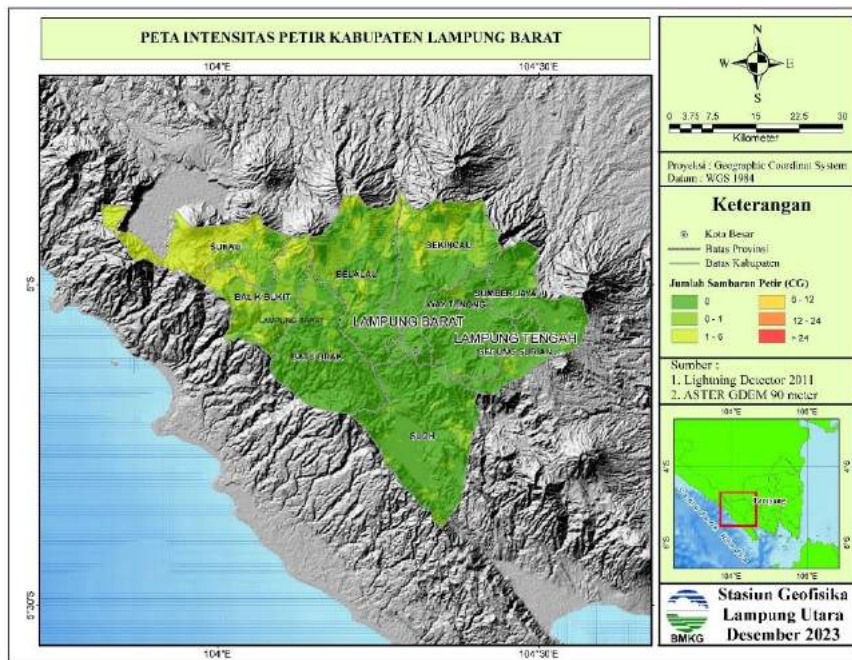


Diagram 3. Persentase tipe petir

Dari diagram 3 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 65% dan tipe CG+ 35% dari total keseluruhan.

Tabel 3. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	0	0	-
2	0	0	-
3	0	0	-
4	0	0	-
5	114	176	-
6	2	9	-
7	0	0	-
8	0	0	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	5	2	-
12	3	8	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	0	0	-
16	0	0	-
17	0	0	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	0	0	-
23	2	7	-
24	4	6	-
25	20	32	-
26	12	63	-
27	64	54	-
28	15	18	-
29	0	3	-
30	1	5	-
31	33	119	-
Jumlah	275	502	777

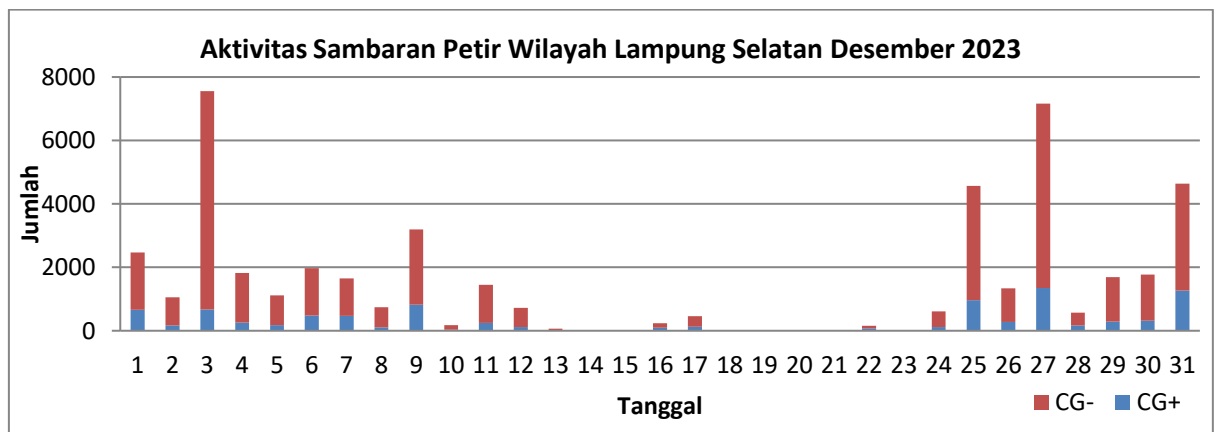


Gambar 4. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Barat

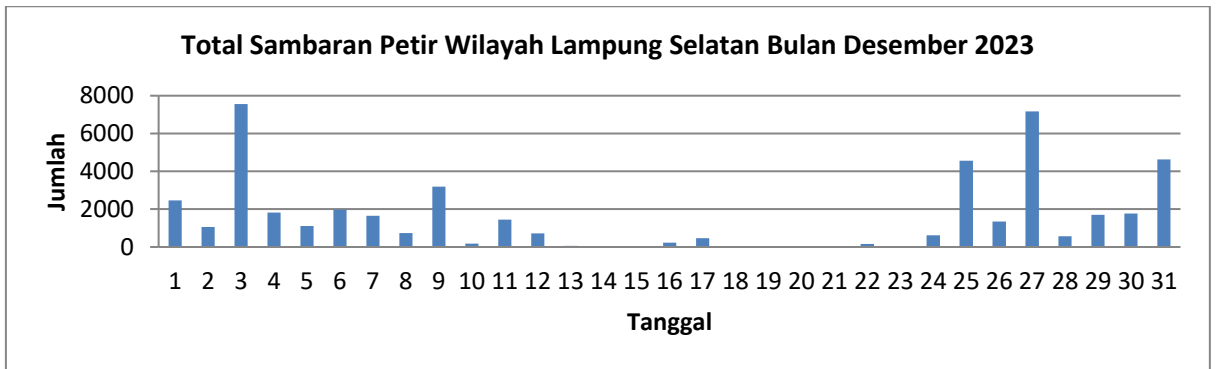
Gambar 4 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Barat pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Lampung Barat memiliki aktivitas sambaran petir rendah.

2.3 Kabupaten Lampung Selatan

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan sebanyak 47205 sambaran dapat dilihat dalam grafik 7 :



Grafik 6. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 7. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 3 Desember 2023 yaitu sebanyak 7559 sambaran dengan sambaran CG- sebanyak 6890, sambaran CG+ sebanyak 669.



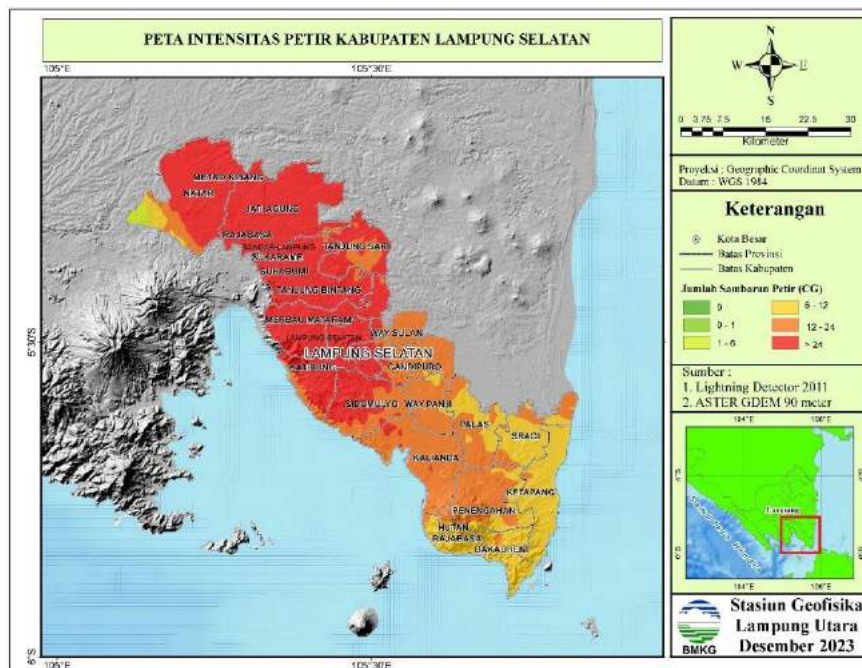
Diagram 4. Persentase tipe petir

Dari diagram 4 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 80% dan tipe CG+20% dari total keseluruhan.

Tabel 4. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	663	1806	-
2	167	890	-
3	669	6890	-
4	261	1560	-
5	177	937	-
6	479	1490	-
7	474	1172	-
8	105	639	-
9	827	2372	-
10	37	137	-
11	250	1197	-
12	121	603	-
13	20	43	-
14	2	12	-
15	0	0	-
16	92	141	-
17	122	338	-
18	2	1	-

19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	79	74	-
23	1	4	-
24	114	497	-
25	960	3607	-
26	279	1059	-
27	1347	5819	-
28	164	409	-
29	288	1407	-
30	320	1447	-
31	1270	3364	-
Jumlah	9290	37915	47205

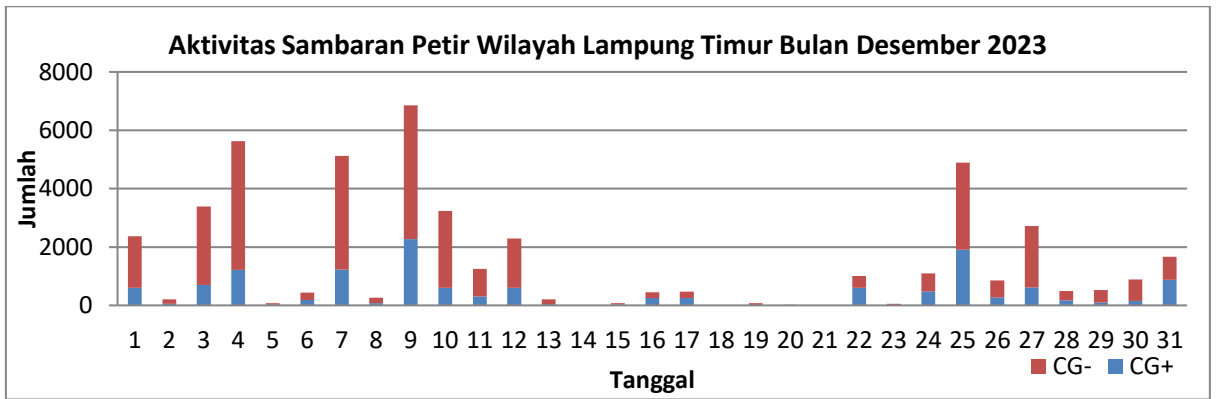


Gambar 5. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan

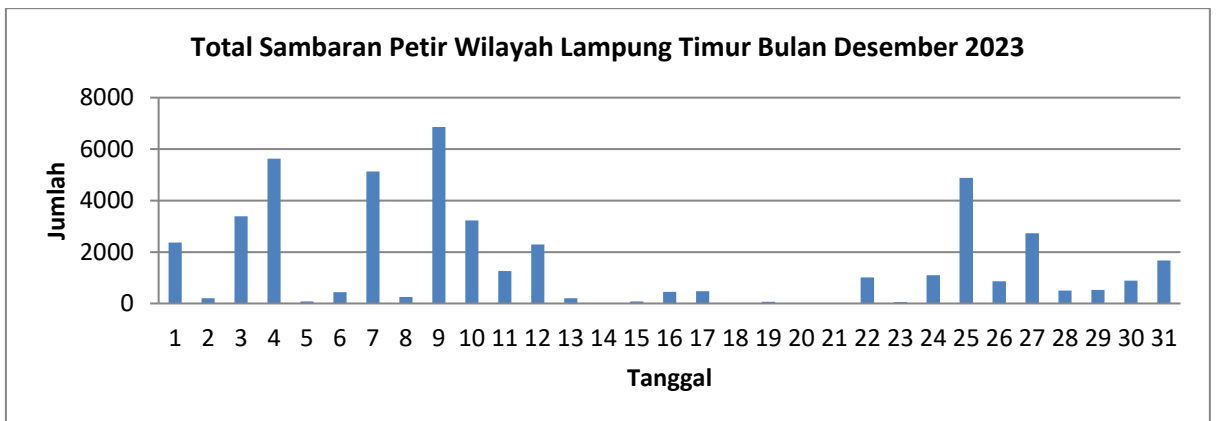
Gambar 5. menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan pada bulan Desember 2023. Gambar ini menunjukkan secara umum Kabupaten Lampung Selatan memiliki intensitas kejadian petir rendah.

2.4 Kabupaten Lampung Timur

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Timur sebanyak 46620 sambaran dapat dilihat dalam grafik 9 :



Grafik 8. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 9. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 9 Desember 2023 yaitu sebanyak 6857 dengan sambaran CG- sebanyak 4584 dan sambaran CG+ sebanyak 2273.

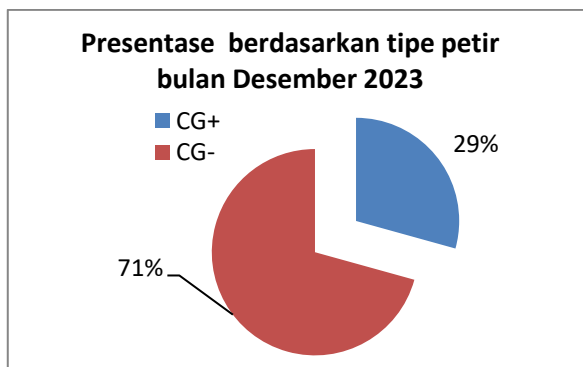


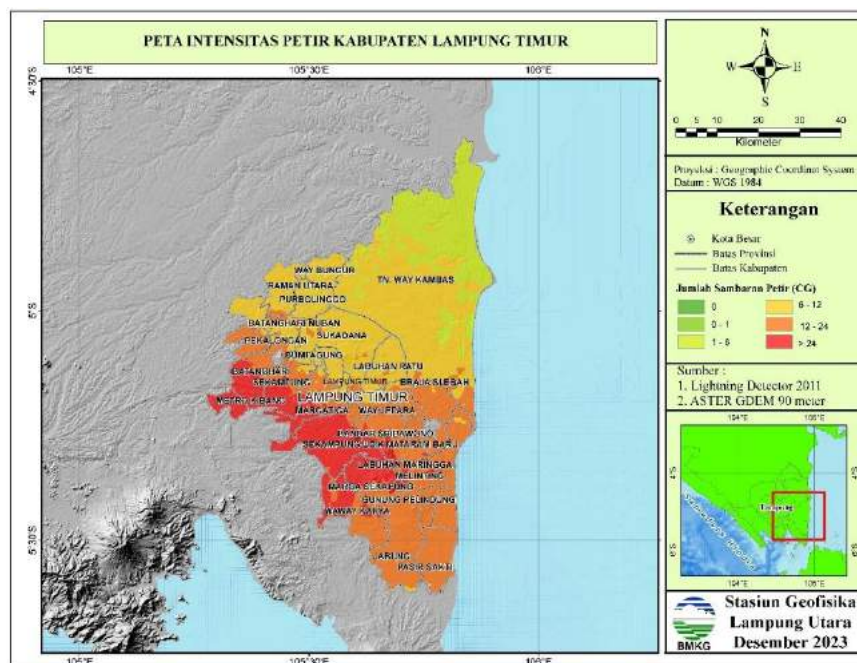
Diagram 5. Persentase tipe petir

Dari diagram 5 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 71% dan tipe CG+ 29% dari total keseluruhan.

Tabel 5. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	606	1758	-
2	53	149	-

3	700	2690	-
4	1213	4418	-
5	26	49	-
6	185	249	-
7	1224	3900	-
8	75	182	-
9	2273	4584	-
10	606	2625	-
11	304	951	-
12	597	1693	-
13	48	159	-
14	3	5	-
15	34	43	-
16	251	195	-
17	247	224	-
18	0	2	-
19	13	59	-
20	2	14	-
21	0	1	-
22	602	404	-
23	10	47	-
24	479	619	-
25	1912	2975	-
26	273	585	-
27	616	2107	-
28	180	316	-
29	96	431	-
30	153	738	-
31	880	787	-
Jumlah	13661	32959	46620

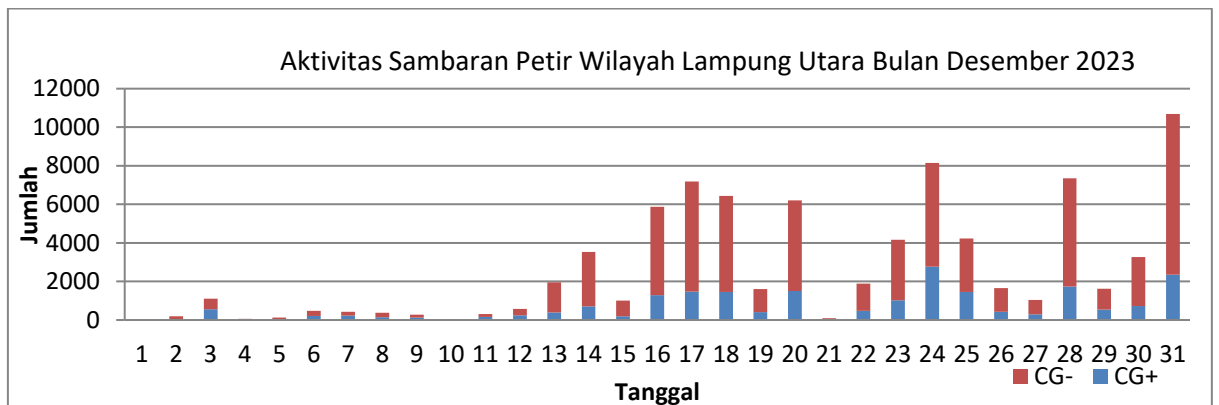


Gambar 6. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Timur

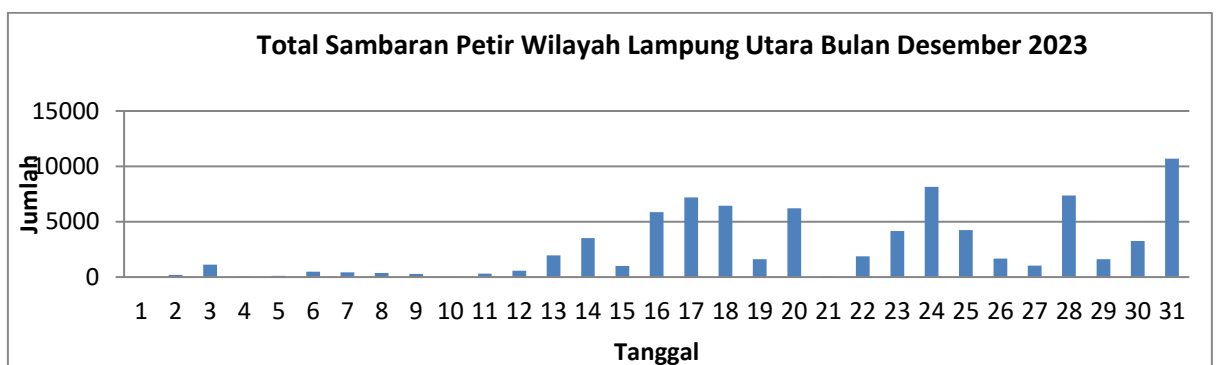
Gambar 6 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Timur pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah Kabupaten Lampung Timur memiliki intensitas petir rendah.

2.5 Kabupaten Lampung Utara

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Utara sebanyak 81862 sambaran dapat dilihat dalam grafik 11 :



Grafik 10. Jumlah sambaran petir bulan *Desember* 2023



Grafik 11. Total sambaran petir bulan *Desember* 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 31 Desember 2023 yaitu sebanyak 10692sambaran dengan sambaran CG- sebanyak 8333, sambaran CG+ sebanyak 2359.

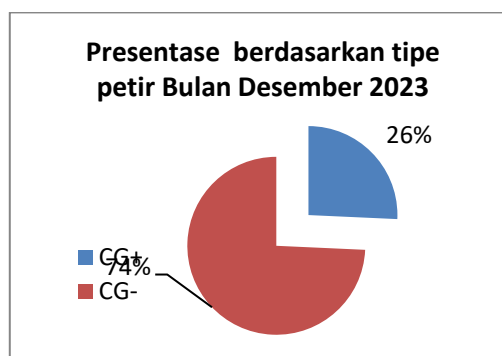
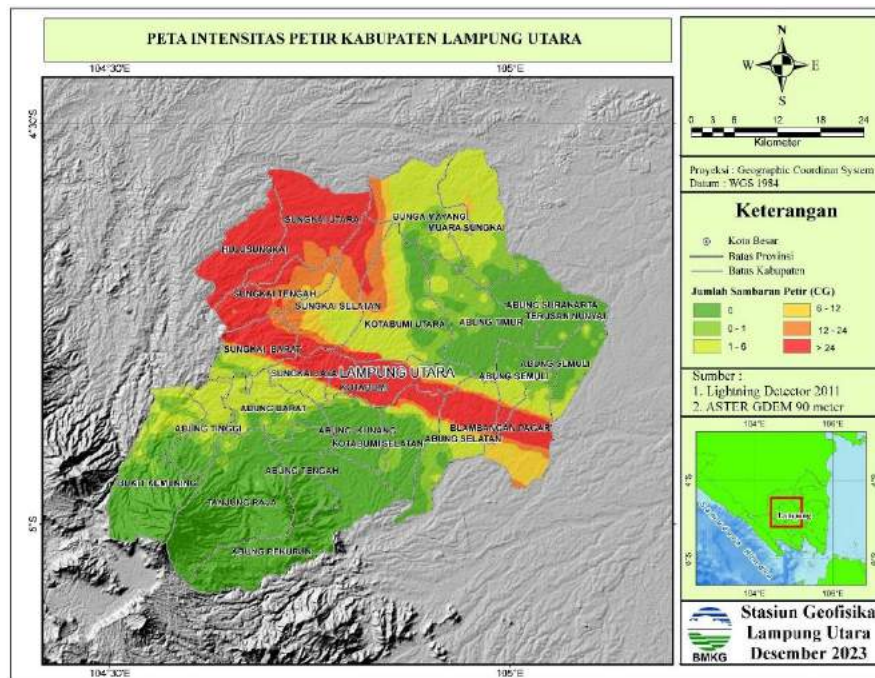


Diagram 6. *Persentase tipe petir Desember 2023*

Dari diagram 6 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 74% dan tipe CG+26% dari total keseluruhan.

Tabel 6. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	0	0	-
2	47	147	-
3	566	549	-
4	31	32	-
5	50	73	-
6	207	269	-
7	233	196	-
8	148	232	-
9	126	143	-
10	1	1	-
11	155	147	-
12	237	341	-
13	391	1565	-
14	707	2826	-
15	198	806	-
16	1283	4584	-
17	1470	5718	-
18	1458	4978	-
19	413	1197	-
20	1504	4695	-
21	39	50	-
22	478	1408	-
23	1032	3133	-
24	2761	5383	-
25	1448	2784	-
26	420	1238	-
27	289	754	-
28	1733	5622	-
29	547	1069	-
30	725	2533	-
31	2359	8333	-
Jumlah	21056	60806	81862

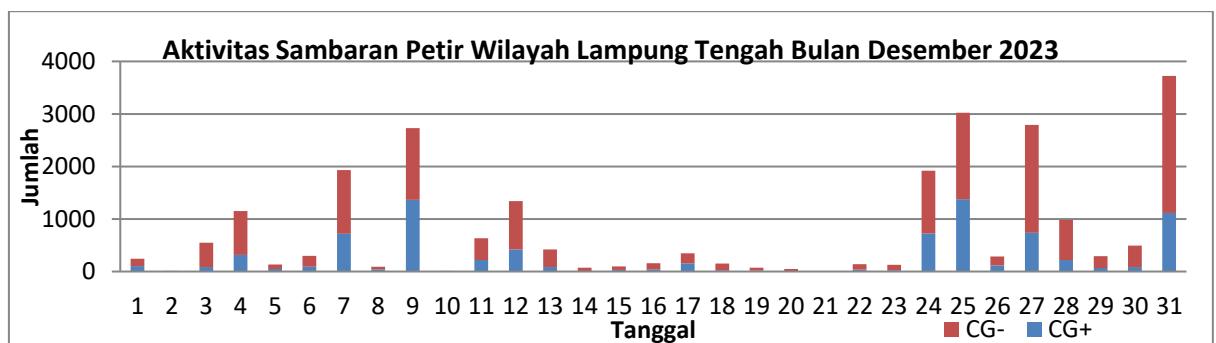


Gambar 7. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Lampung Utara

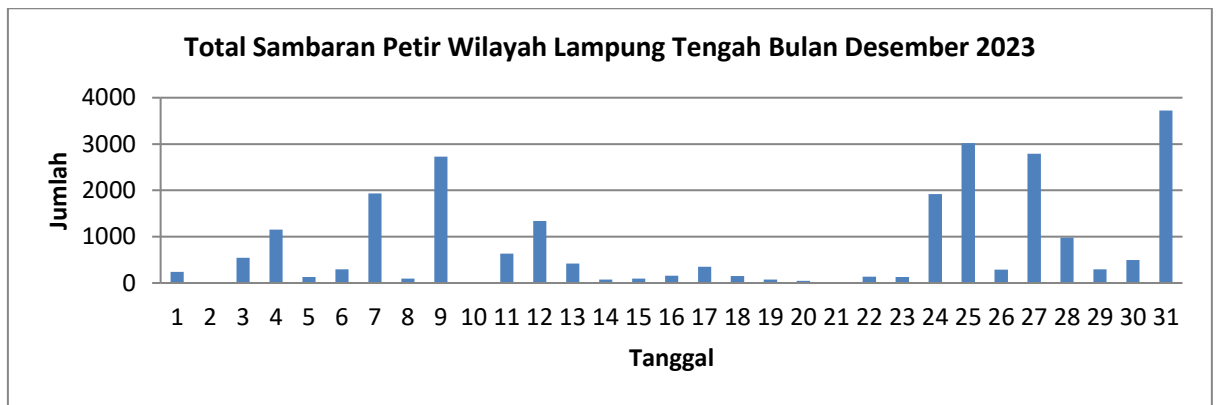
Gambar 7 menggambarkan sebaran petir wilayah Kabupaten Lampung Utara pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah Kabupaten Lampung utara memiliki aktivitas sambaran petir rendah, namun tercatat aktivitas sambaran tinggi di wilayah Sungkai Utara, Sungkai Tengah, Sungkai Selatan, Blambangan Pagar, dan Abung Selatan.

2.6 Kabupaten Lampung Tengah

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah sebanyak 24293 sambaran dapat dilihat dalam grafik 13 :



Grafik 12. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 13. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 31 Desember 2023 yaitu sebanyak 3724 dengan sambaran CG- sebanyak 2607 dan sambaran CG+ sebanyak 1117.

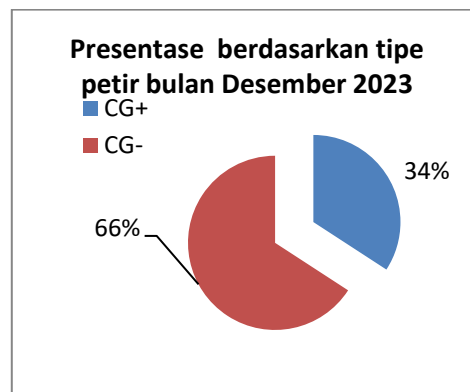


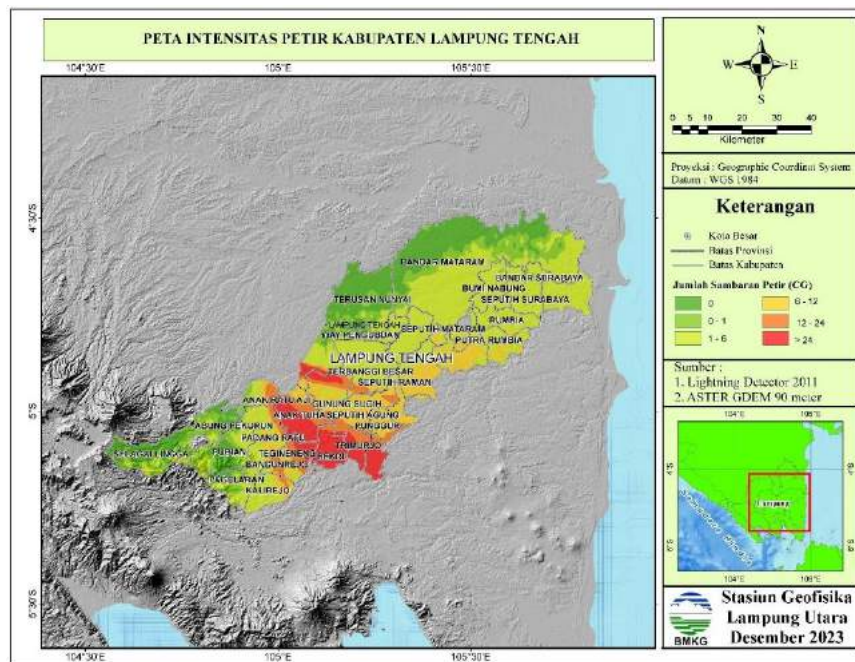
Diagram 7. Persentase tipe petir Desember 2023

Dari diagram 7 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 66% dan tipe CG+ 34% dari total keseluruhan.

Tabel 7. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	106	136	-
2	3	10	-
3	88	459	-
4	319	833	-
5	46	85	-
6	94	204	-
7	720	1214	-
8	45	49	-
9	1367	1362	-
10	3	10	-
11	218	418	-
12	420	918	-
13	86	336	-
14	8	66	-
15	29	69	-
16	44	113	-

17	150	200	-
18	25	127	-
19	20	55	-
20	5	45	-
21	3	2	-
22	35	105	-
23	23	106	-
24	727	1195	-
25	1380	1641	-
26	113	173	-
27	739	2051	-
28	219	763	-
29	66	229	-
30	85	409	-
31	1117	2607	-
Jumlah	8303	15990	24293

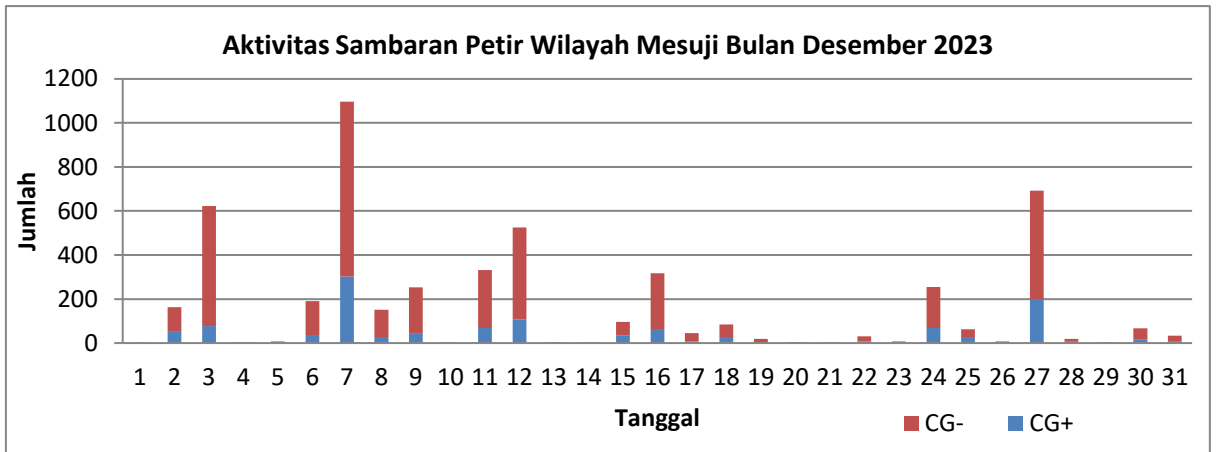


Gambar 8. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah

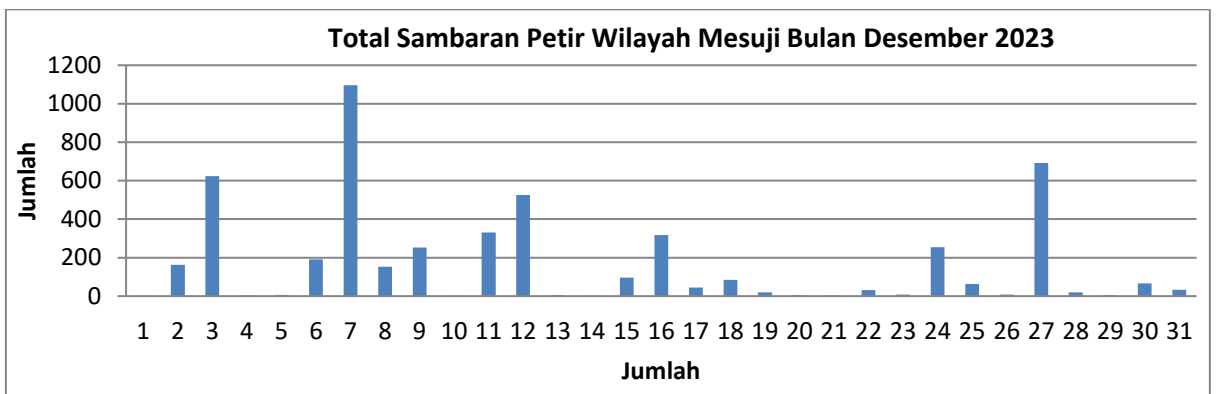
Gambar 8 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa Kabupaten Lampung Tengah memiliki mengalami aktivitas sambaran petir rendah

2.7 Kabupaten Mesuji

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Mesuji sebanyak 5102 sambaran dapat dilihat dalam grafik 15:



Grafik 14. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 15. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 7 Desember 2023 yaitu sebanyak 1096 dengan sambaran CG- sebanyak 793 dan sambaran CG+ sebanyak 303.

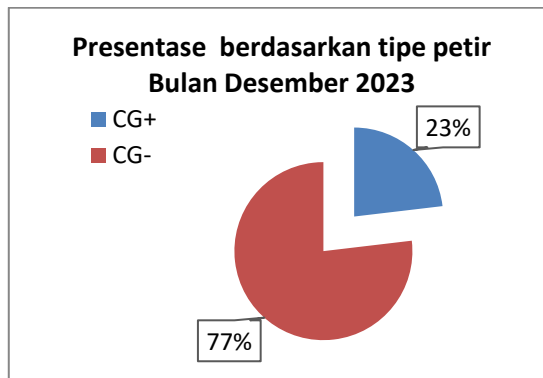
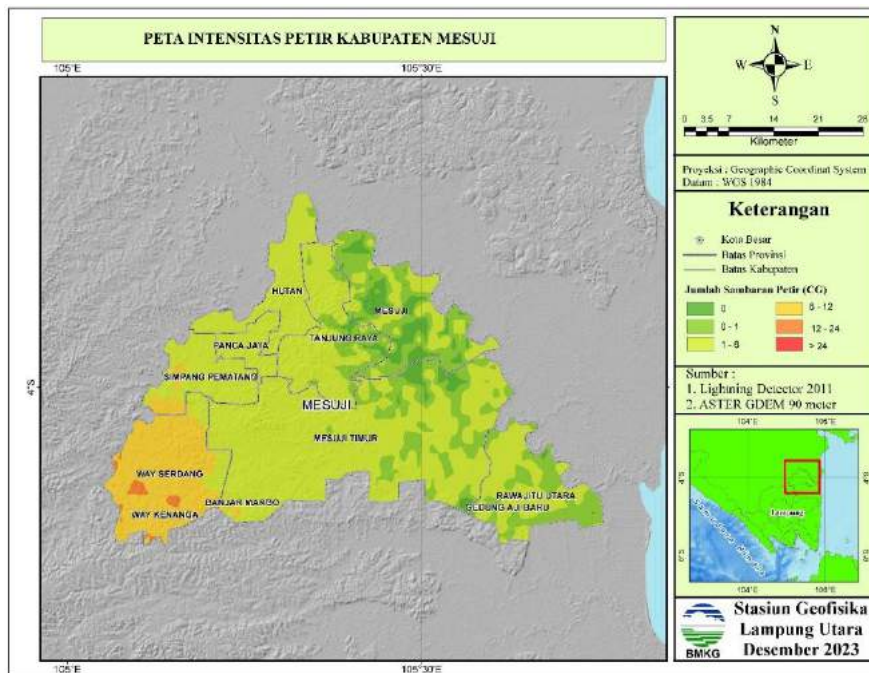


Diagram 8. Persentase tipe petir Desember 2023

Dari diagram 8 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 77% dan tipe CG+ 23% dari total keseluruhan.

Tabel 8. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	0	1	-
2	51	112	-
3	77	546	-
4	0	3	-
5	4	3	-
6	37	154	-
7	303	793	-
8	24	128	-
9	45	208	-
10	0	2	-
11	68	263	-
12	107	418	-
13	0	5	-
14	0	2	-
15	34	62	-
16	60	257	-
17	8	37	-
18	24	60	-
19	0	19	-
20	0	4	-
21	2	1	-
22	7	24	-
23	3	5	-
24	69	186	-
25	24	39	-
26	2	6	-
27	200	492	-
28	6	13	-
29	2	2	-
30	17	50	-
31	6	27	-
Jumlah	1180	3922	5102

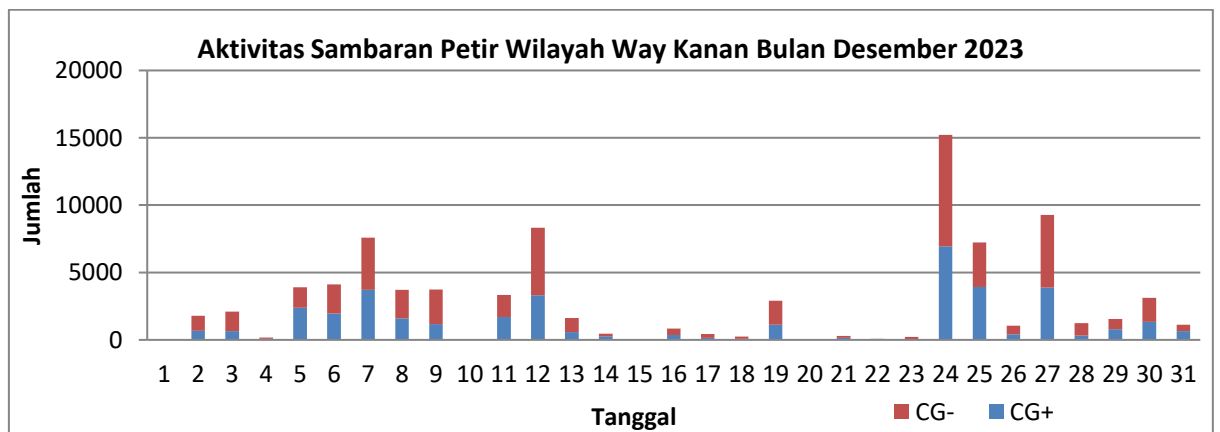


Gambar 9. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Mesuji

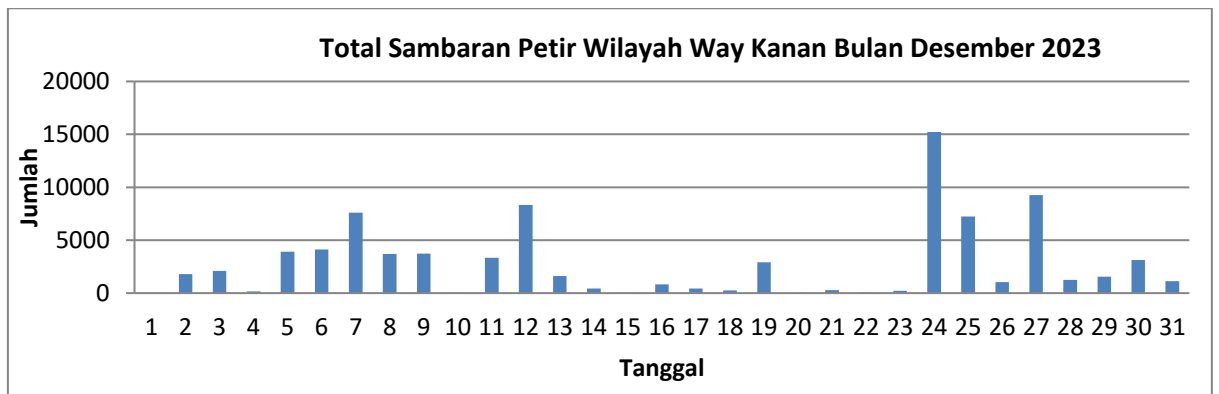
Gambar 8 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Mesuji pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah Kabupaten Mesuji umumnya memiliki mengalami aktivitas sambaran petir rendah.

2.8 Kabupaten Way Kanan

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Way Kanan sebanyak 85809 sambaran dapat dilihat dalam grafik 17 :



Grafik 16. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 17. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 24 Desember 2023 yaitu sebanyak 15226 dengan sambaran CG- sebanyak 8288 dan sambaran CG+ sebanyak 6938.

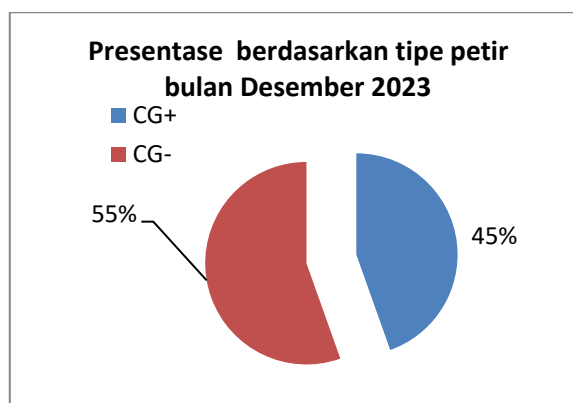


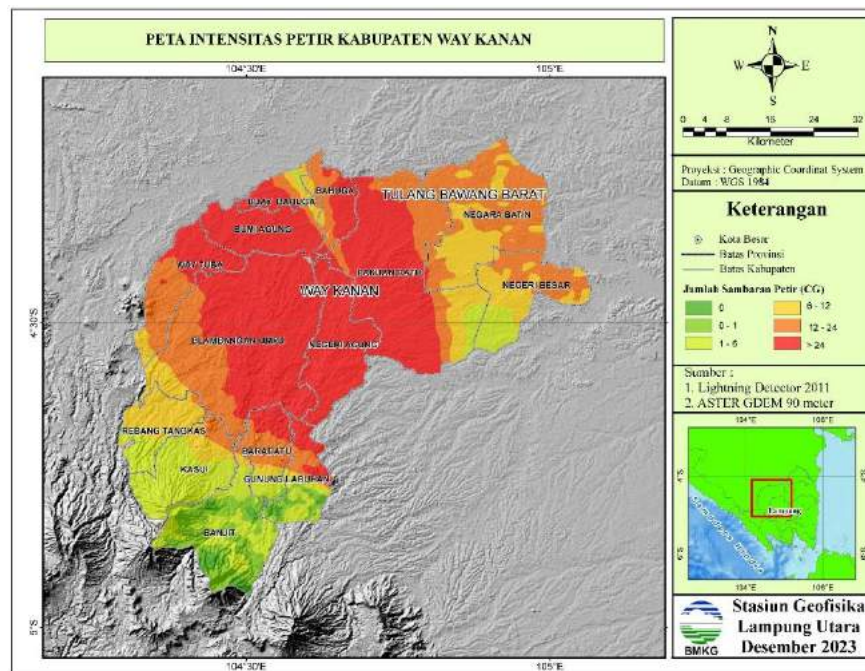
Diagram 9. Persentase tipe petir Desember 2023

Dari diagram 9 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 55% dan tipe CG+ 45% dari total keseluruhan.

Tabel 9. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	0	0	-
2	663	1133	-
3	645	1464	-
4	84	83	-
5	2394	1519	-
6	1949	2181	-
7	3710	3888	-
8	1591	2113	-
9	1165	2577	-
10	4	6	-
11	1694	1643	-
12	3313	5011	-
13	567	1058	-
14	270	179	-
15	4	20	-
16	357	477	-
17	147	289	-
18	88	151	-

19	1115	1784	-
20	5	31	-
21	149	142	-
22	34	52	-
23	52	165	-
24	6938	8288	-
25	3927	3309	-
26	408	637	-
27	3881	5399	-
28	317	937	-
29	781	770	-
30	1335	1780	-
31	656	480	-
Jumlah	38243	47566	85809



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

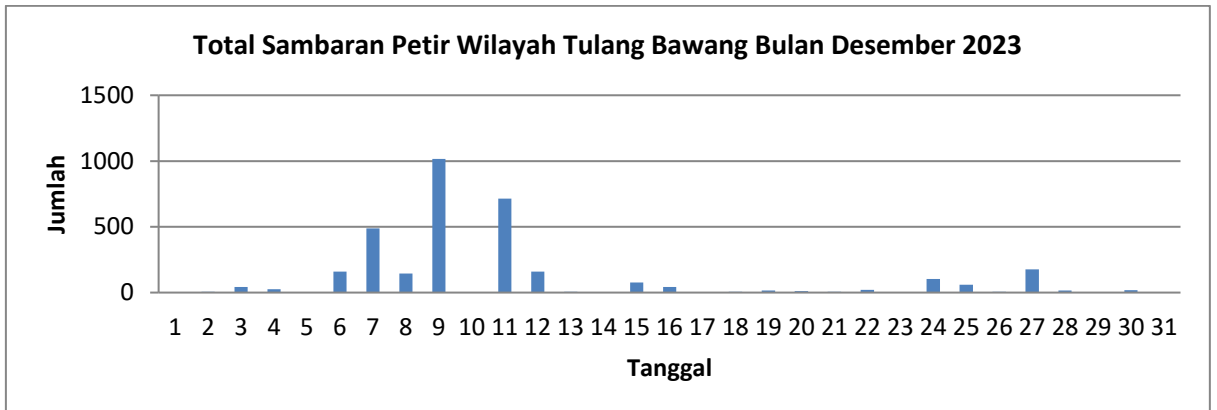
Gambar 10 memperlihatkan sebaran petir Kabupaten Way Kanan pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah Kabupaten Way Kanan umumnya memiliki mengalami aktivitas sambaran petir rendah.

2.9 Kabupaten Tulang Bawang

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang sebanyak 3338 sambaran dapat dilihat dalam grafik 19 :



Grafik 18. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 19. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 9 Desember 2023 yaitu sebanyak 1015 dengan sambaran CG- sebanyak 866 dan sambaran CG+ sebanyak 149.

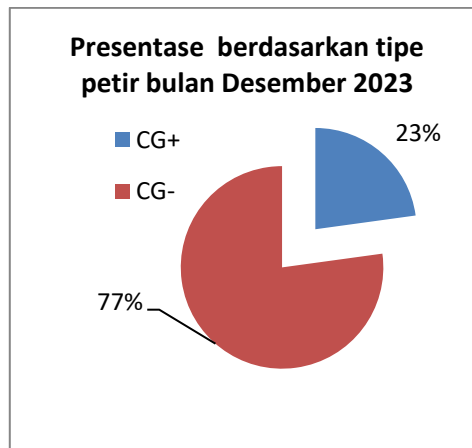


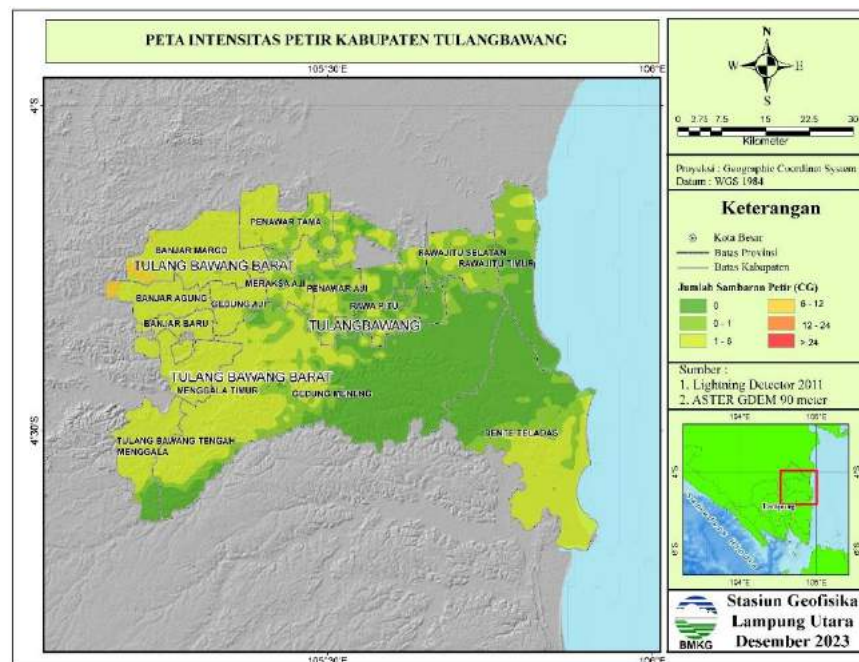
Diagram 10. Persentase tipe petir Desember 2023

Dari diagram di atas dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 77% dan tipe CG+ 23% dari total keseluruhan.

Tabel 10. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	0	1	-
2	1	6	-

3	5	38	-
4	5	21	-
5	2	1	-
6	40	120	-
7	150	339	-
8	29	115	-
9	149	866	-
10	0	2	-
11	165	550	-
12	42	117	-
13	0	5	-
14	1	3	-
15	38	38	-
16	4	38	-
17	0	2	-
18	0	5	-
19	5	11	-
20	1	10	-
21	1	6	-
22	6	14	-
23	0	0	-
24	31	73	-
25	21	38	-
26	0	7	-
27	57	120	-
28	2	13	-
29	0	4	-
30	7	11	-
31	0	2	-
Jumlah	762	2576	3338

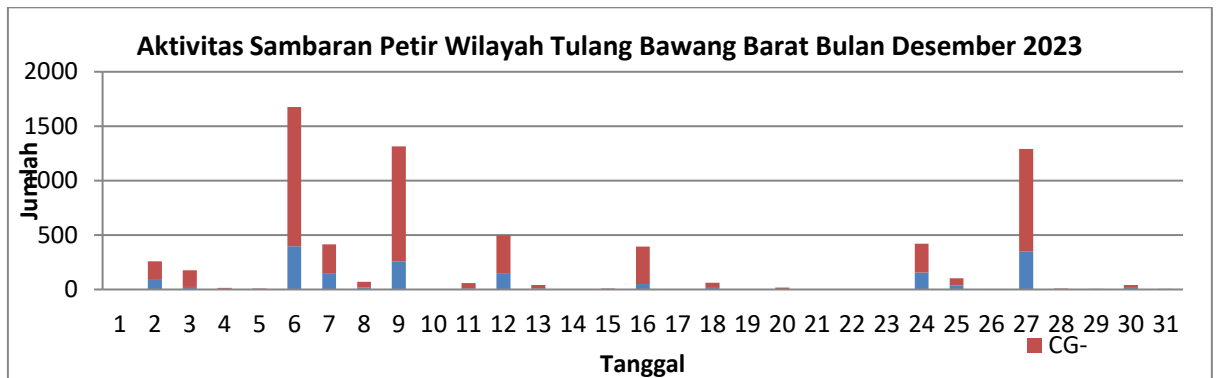


Gambar 11. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang

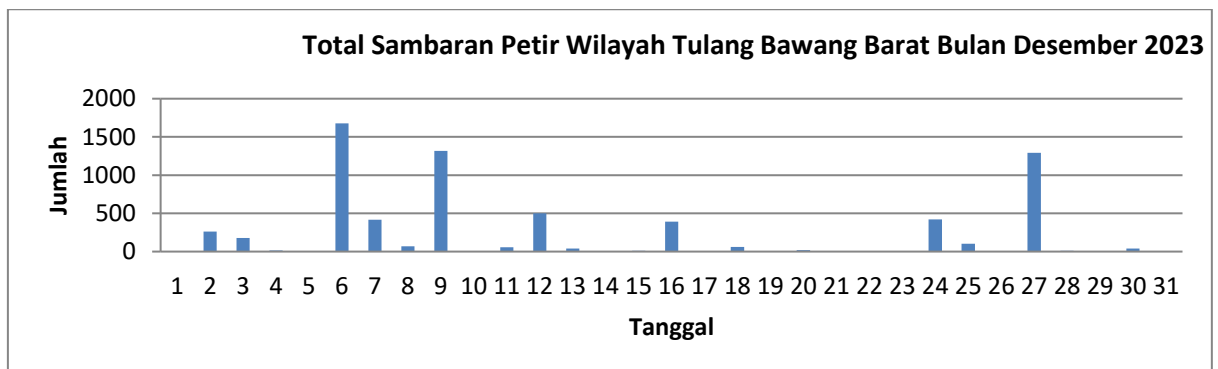
Gambar 11 memperlihatkan sebaran kejadian petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang dalam periode Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa Kabupaten Tulang Bawang pada umumnya memiliki intensitas sambaran petir rendah.

2.10 Kabupaten Tulang Bawang Barat

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang Barat sebanyak 6908 sambaran dapat dilihat dalam grafik 21 :



Grafik 20. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 21. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 6 Desember 2023 yaitu sebanyak 1676 dengan sambaran CG- sebanyak 1278 dan sambaran CG+ sebanyak 398.

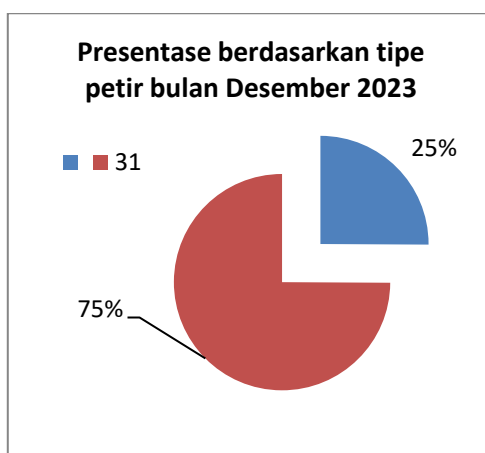
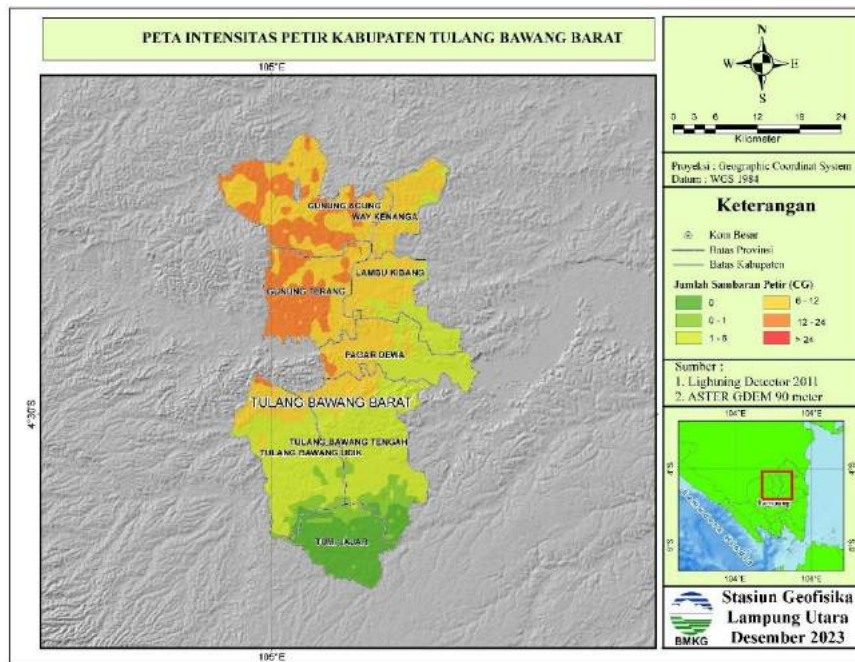


Diagram 11. Persentase tipe petir

Dari diagram 11 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 75% dan tipe CG+ 25% dari total keseluruhan.

Tabel 11. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	0	0	-
2	88	172	-
3	22	154	-
4	5	10	-
5	3	5	-
6	398	1278	-
7	144	272	-
8	19	52	-
9	258	1057	-
10	0	1	-
11	9	49	-
12	145	354	-
13	10	30	-
14	1	0	-
15	1	8	-
16	50	343	-
17	1	3	-
18	16	46	-
19	0	4	-
20	2	16	-
21	0	1	-
22	0	4	-
23	0	0	-
24	156	263	-
25	37	66	-
26	0	2	-
27	350	940	-
28	1	8	-
29	0	7	-
30	16	24	-
31	1	6	-
Jumlah	1733	5175	6908



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

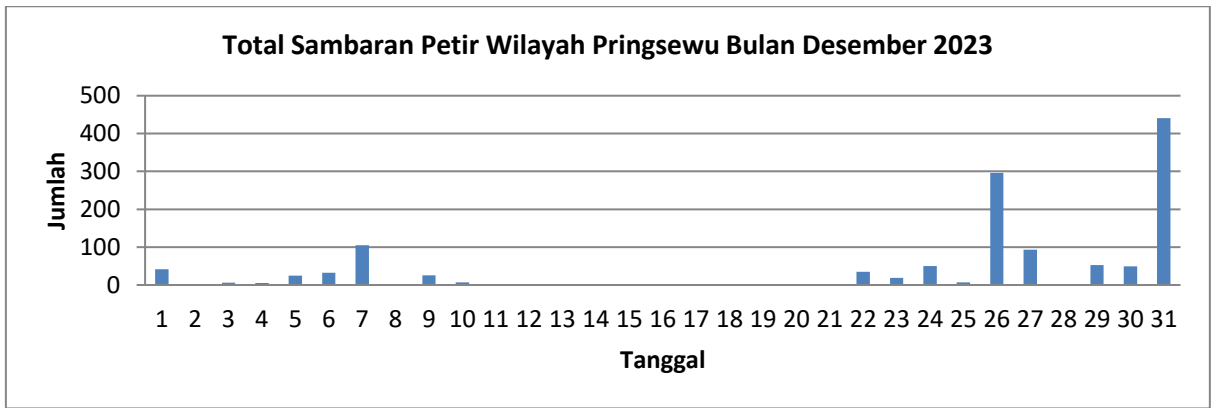
Gambar 12. menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang Barat pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah barat Kabupaten Tulang Bawang Barat umumnya memiliki intensitas petir rendah.

2.11 Kabupaten Pringsewu

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Pringsewu sebanyak 1294 sambaran dapat dilihat dalam grafik 23 :



Grafik 22. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 23. Total sambaran petir bulan *Desember* 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 31 Desember 2023 yaitu sebanyak 441 dengan sambaran CG- sebanyak 210 dan sambaran CG+ sebanyak 231.

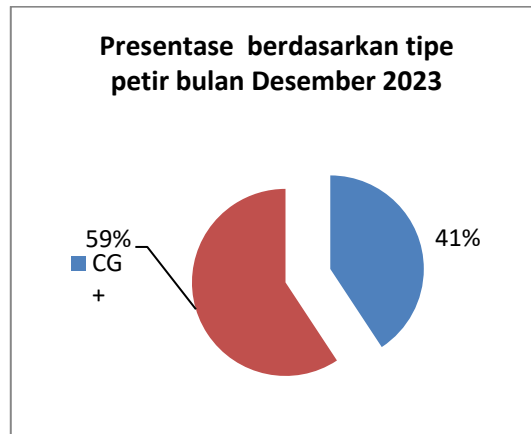


Diagram 12. *Persentase tipe petir*

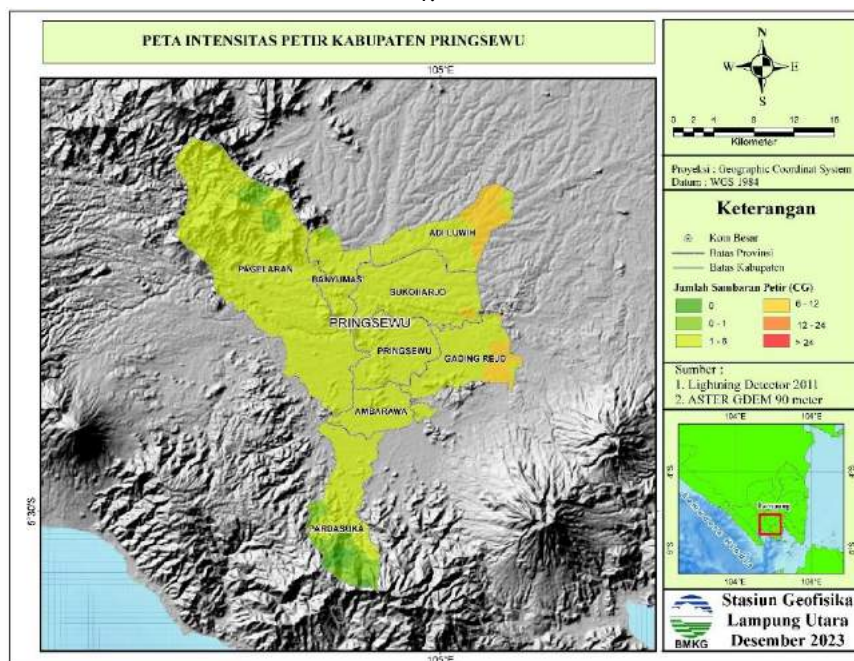
Dari diagram 12 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 59% dan tipe CG+ 41% dari total keseluruhan.

Tabel 12. *Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-*

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	30	12	-
2	0	0	-
3	1	5	-
4	1	4	-
5	10	15	-
6	9	23	-
7	20	85	-
8	0	0	-
9	11	15	-
10	4	3	-
11	1	0	-
12	0	1	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	0	0	-

16	0	0	-
17	0	0	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	22	13	-
23	14	5	-
24	10	40	-
25	0	7	-
26	99	197	-
27	36	57	-
28	0	1	-
29	9	44	-
30	19	30	-
31	231	210	-
Jumlah	527	767	1294

4.

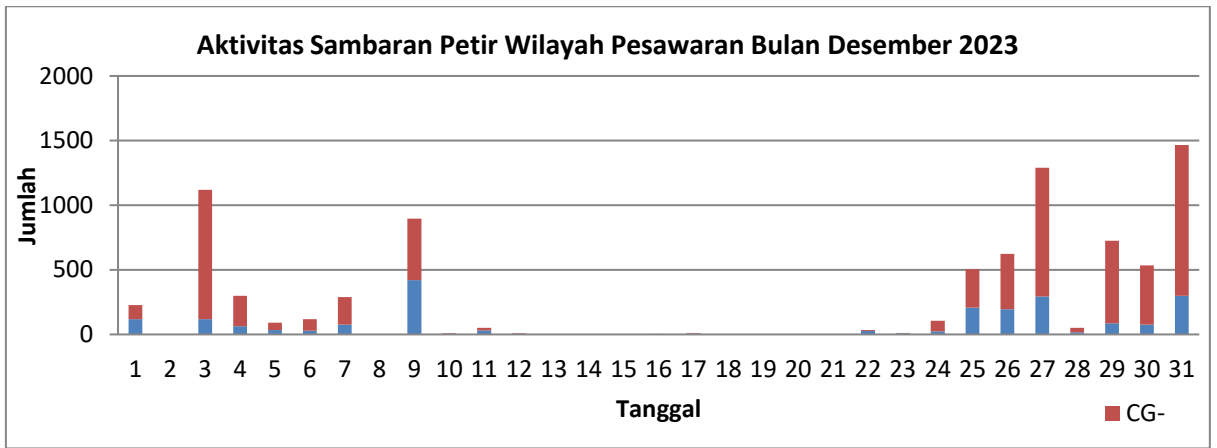


Gambar 13. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pringsewu

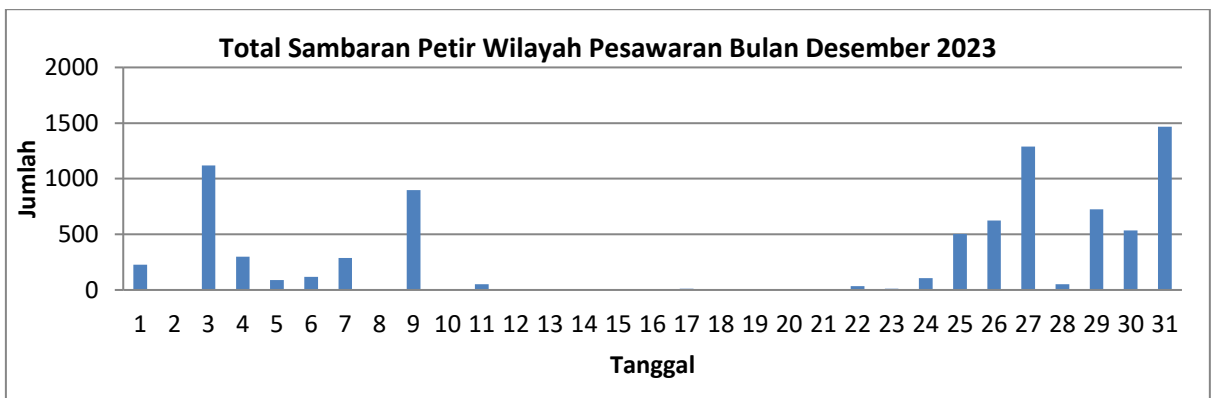
Gambar 13 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pringsewu pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Pringsewu memiliki aktivitas sambaran petir rendah.

2.12 Kabupaten Pesawaran

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesawaran sebanyak 8464 sambaran dapat dilihat dalam grafik 25 :



Grafik 24. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 25. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 31 Desember 2023 yaitu sebanyak 1466 dengan sambaran CG- sebanyak 1167 dan sambaran CG+ sebanyak 299.

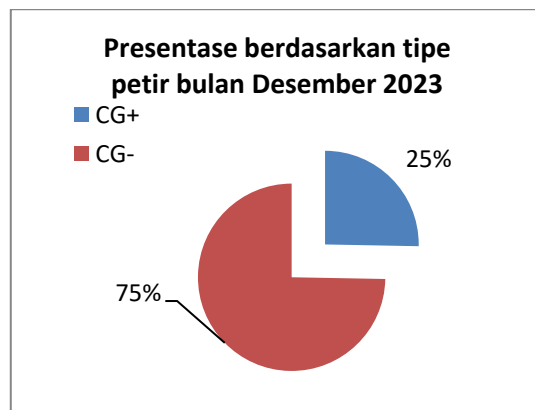
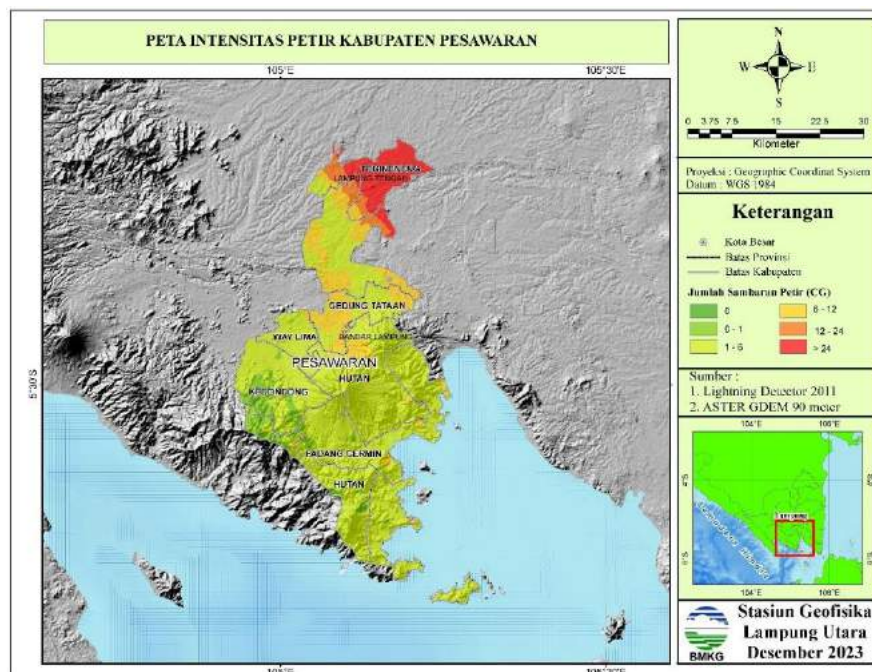


Diagram 13. Persentase tipe petir

Dari diagram 13 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 75% dan tipe CG+ 25% dari total keseluruhan.

Tabel 13. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	118	109	-
2	0	1	-
3	119	999	-
4	63	235	-
5	35	55	-
6	30	89	-
7	76	212	-
8	0	0	-
9	421	475	-
10	4	4	-
11	31	20	-
12	3	5	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	0	0	-
16	1	2	-
17	6	6	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	26	8	-
23	8	2	-
24	23	82	-
25	208	296	-
26	196	428	-
27	295	995	-
28	16	36	-
29	87	639	-
30	76	458	-
31	299	1167	-
Jumlah	2141	6323	8464



Gambar 14. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesawaran

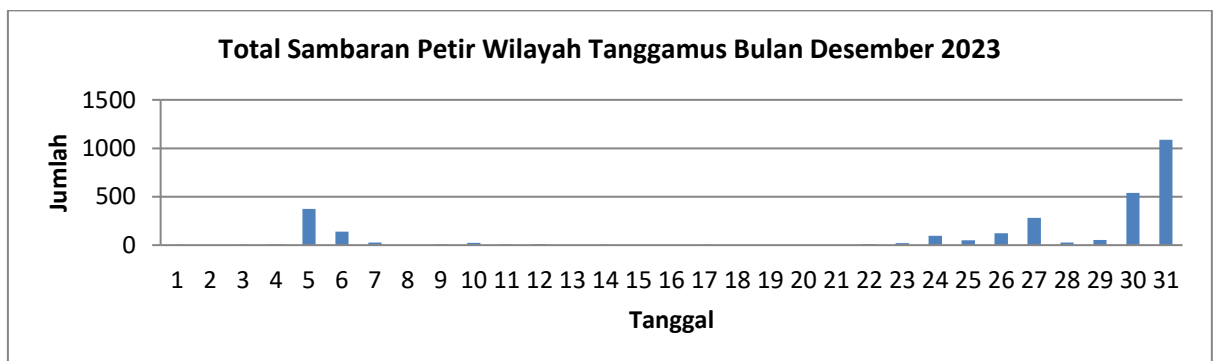
Gambar 14 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pesawaran pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa wilayah Kabupaten Pesawaran secara umum memiliki tingkat sambaran petir rendah.

2.13 Kabupaten Tanggamus

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tanggamus sebanyak 2892 sambaran dapat dilihat dalam grafik 27 :



Grafik 26. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 27. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 31 Desember 2023 yaitu sebanyak 1088 dengan sambaran CG- sebanyak 649 dan sambaran CG+ sebanyak 439.

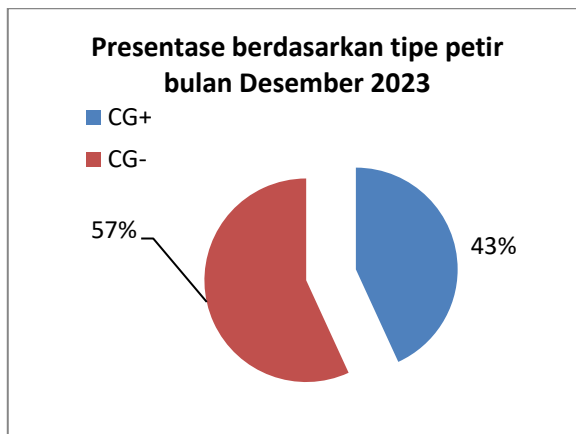


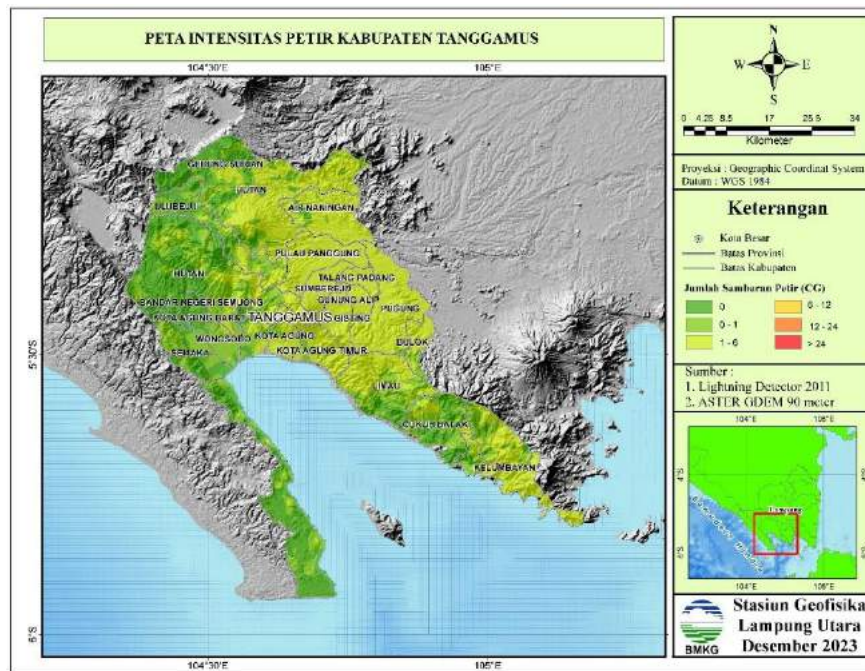
Diagram 14. Persentase tipe petir

Dari diagram 14 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 57% dan tipe CG+ 43% dari total keseluruhan.

Tabel 14. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	1	2	-
2	0	0	-
3	2	2	-
4	2	4	-
5	200	173	-
6	54	86	-
7	11	15	-
8	0	0	-
9	2	5	-
10	4	18	-
11	3	5	-
12	1	9	-
13	0	0	-
14	1	0	-
15	0	0	-
16	0	0	-
17	1	1	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	6	3	-
23	10	11	-
24	29	67	-
25	21	28	-
26	25	97	-
27	153	130	-
28	10	18	-
29	6	49	-
30	267	272	-
31	439	649	-
Jumlah	1248	1644	2892

5.

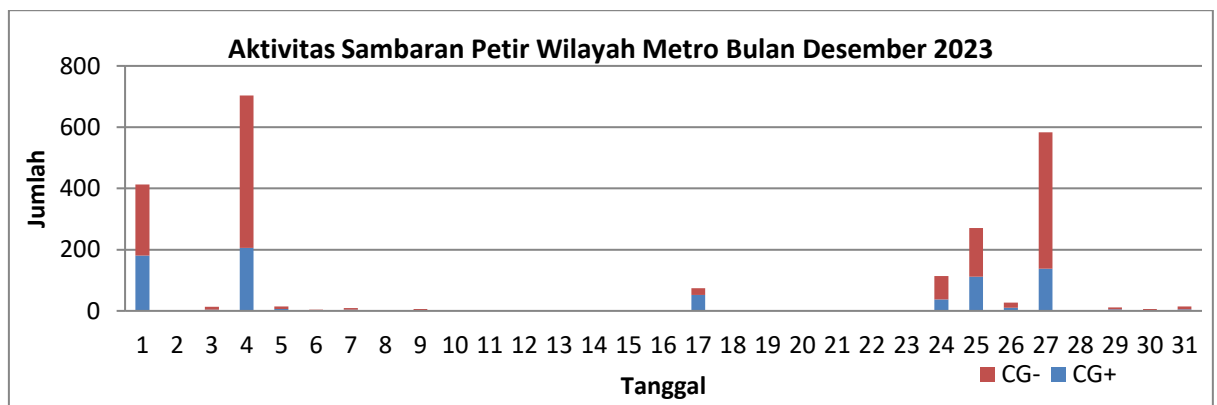


Gambar 15. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tanggamus

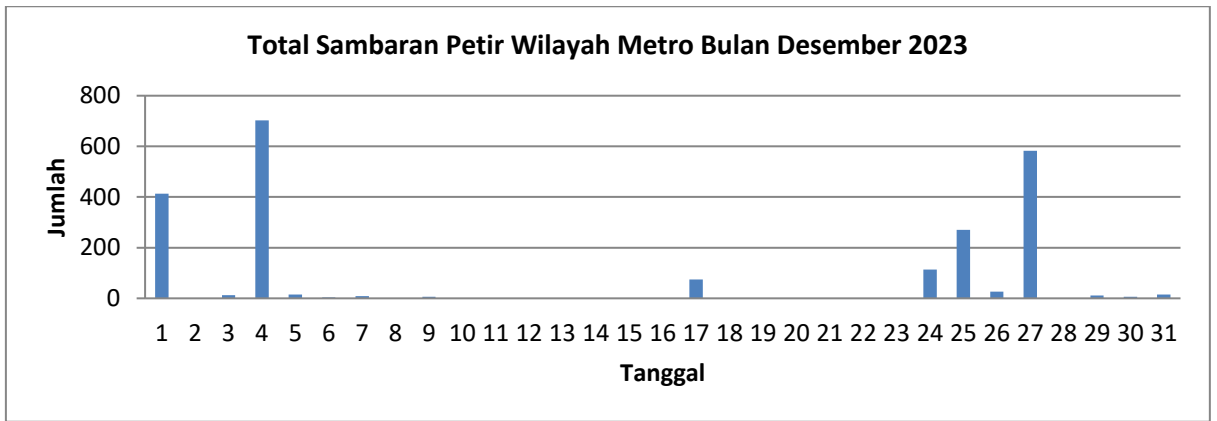
Gambar 15 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Tanggamus pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Tanggamus memiliki aktivitas sambaran petir rendah.

2.14 Kota Metro

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kota Metro sebanyak 2266 sambaran dapat dilihat dalam grafik 29 :



Grafik 28. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 29. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 4 Desember 2023 yaitu sebanyak 703 dengan sambaran CG- sebanyak 497 dan sambaran CG+ sebanyak 206.

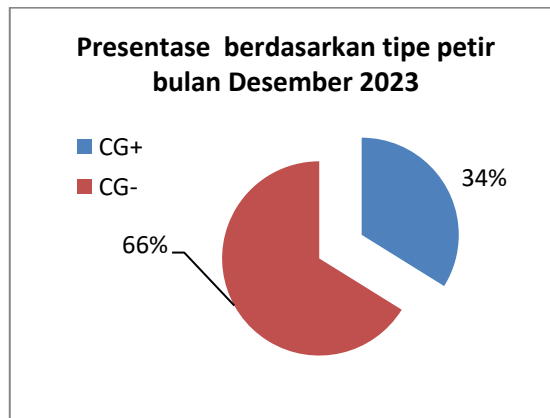


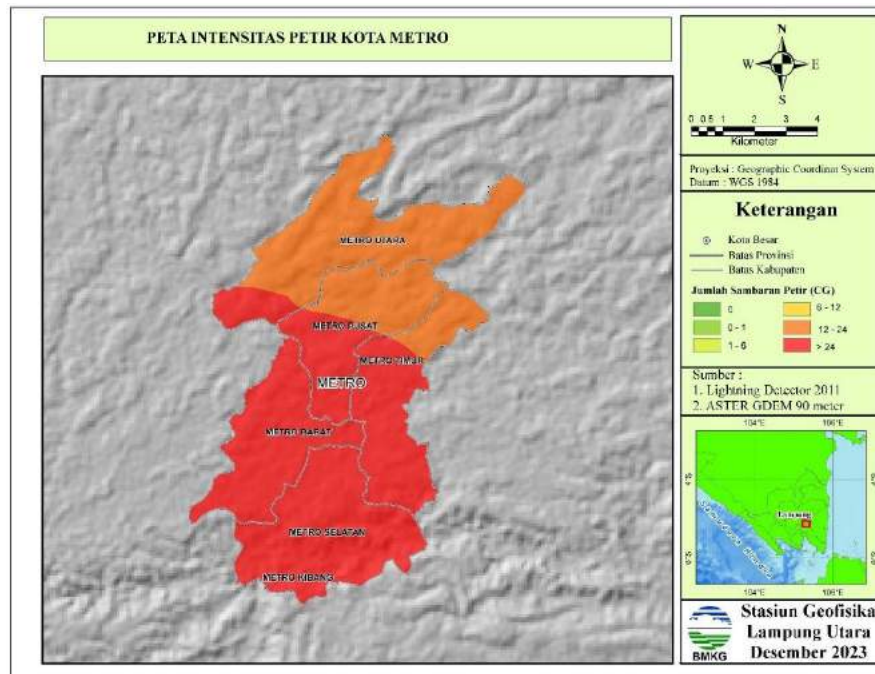
Diagram 15. Persentase tipe petir

Dari diagram 15 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 66% dan tipe CG+ 34% dari total keseluruhan.

Tabel 15. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	0	0	-
2	0	0	-
3	0	0	-
4	0	0	-
5	0	0	-
6	0	0	-
7	0	0	-
8	0	0	-
9	0	0	-
10	0	82	-
11	2	1	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	0	-

15	0	0	-
16	0	0	-
17	0	0	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	7	-
22	0	0	-
23	0	0	-
24	7	29	-
25	17	183	-
26	1	7	-
27	0	0	-
28	0	0	-
29	0	0	-
30	0	0	-
31	0	0	-
Jumlah	27	309	336

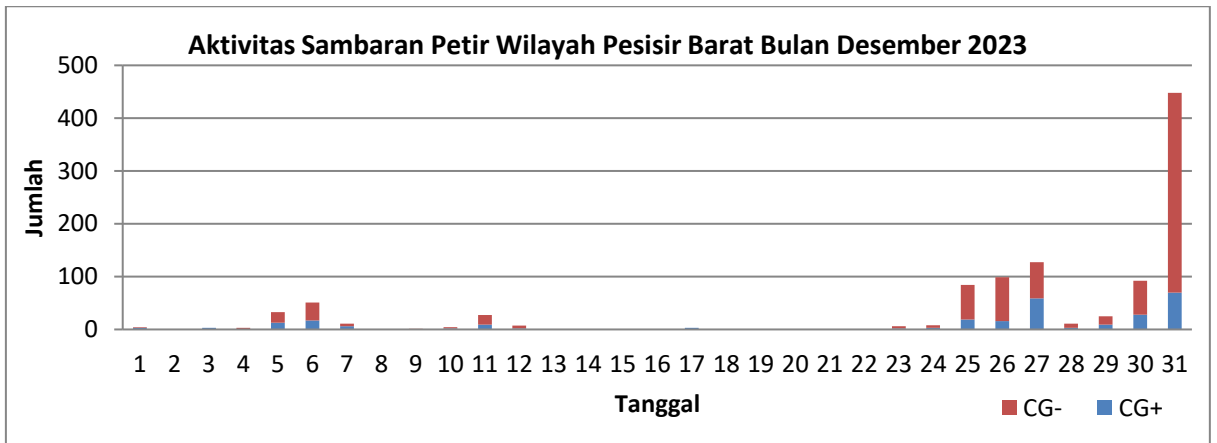


Gambar 16. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Metro

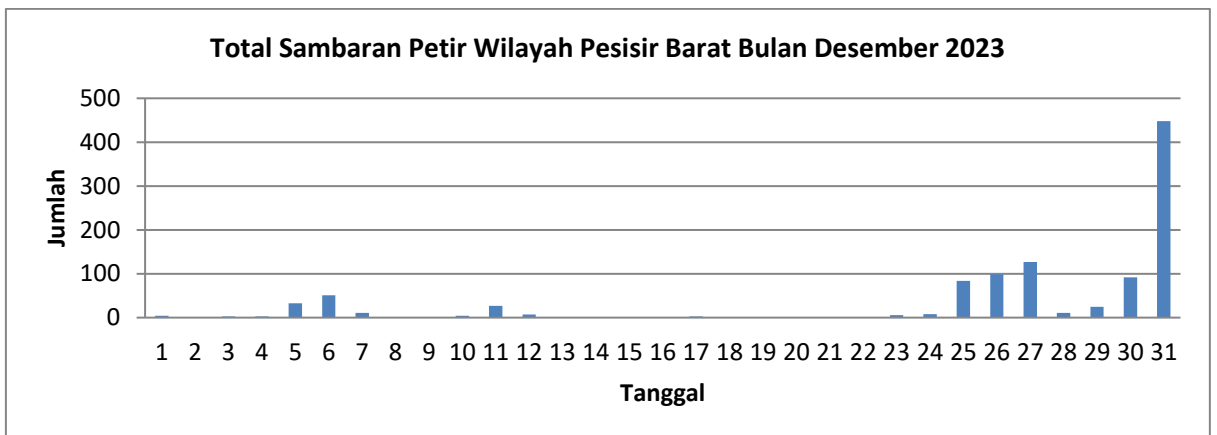
Gambar 16 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kota Metro pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa pada umumnya Kota Metro memiliki aktivitas petir rendah.

2.15 Kabupaten Pesisir Barat

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesisir Barat sebanyak 0 sambaran dapat dilihat dalam grafik 31 :

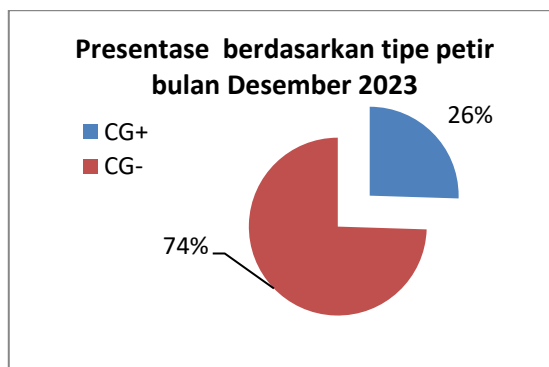


Grafik 30. Jumlah sambaran petir bulan Desember 2023



Grafik 31. Total sambaran petir bulan Desember 2023

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 31 Desember 2023 yaitu sebanyak 448 dengan sambaran CG- sebanyak 378 dan sambaran CG+ sebanyak 70.

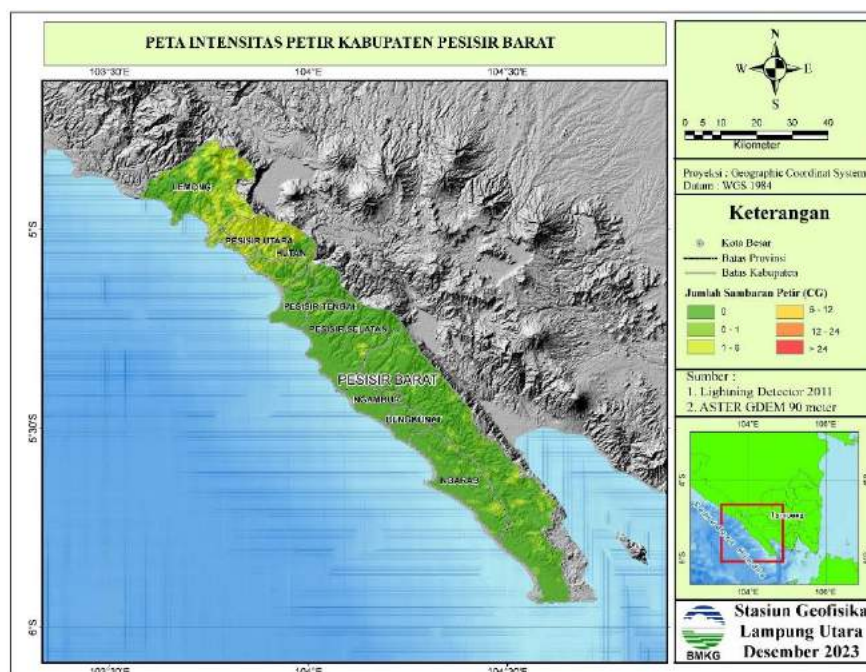


Dari diagram 16 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 74% dan tipe CG+ 26% dari total keseluruhan.

Tabel 16. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	3	1	-
2	0	0	-

3	3	0	-
4	0	3	-
5	13	20	-
6	17	34	-
7	6	5	-
8	0	0	-
9	0	1	-
10	2	2	-
11	9	18	-
12	2	5	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	0	0	-
16	0	0	-
17	3	0	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	0	0	-
23	2	4	-
24	3	5	-
25	19	65	-
26	16	83	-
27	59	68	-
28	3	8	-
29	9	16	-
30	28	64	-
31	70	378	-
Jumlah	267	780	1047



Gambar 17. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Pesisir Barat

Gambar 17 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pesisir Barat pada bulan Desember 2023. Dari gambar ini terlihat bahwa pada umumnya Kabupaten Pesisir Barat memiliki aktivitas petir rendah.