



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena telah terbitnya Buletin Geofisika Bulanan Stasiun Geofisika Lampung Utara Periode bulan Januari Tahun 2024. Buletin ini merupakan hasil pengamatan gempabumi 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 gempabumi 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, Februari 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 Januari 2024.....	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 Januari 2023.....	22
Lightning	32
1. Aktivitas Sambaran Petir	35
2. Aktivitas Sambaran Petir Kota/Kabupaten.....	33
2.1 Kota Bandar Lampung	36
2.2 Kabupaten Lampung Barat	38
2.3 Kabupaten Lampung Selatan	41
2.4 Kabupaten Lampung Timur	43
2.5 Kabupaten Lampung Utara	46
2.6 Kabupaten Lampung Tengah	48
2.7 Kabupaten Mesuji	50
2.8 Kabupaten Way Kanan	53
2.9 Kabupaten Tulang Bawang	55
2.10 Kabupaten Tulang Bawang Barat	57
2.11 Kabupaten Pringsewu	60
2.12 Kabupaten Pesawaran	62
2.13 Kabupaten Tanggamus.....	65
2.14 Kota Metro	67
2.15 Kabupaten Pesisirbarat	70

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

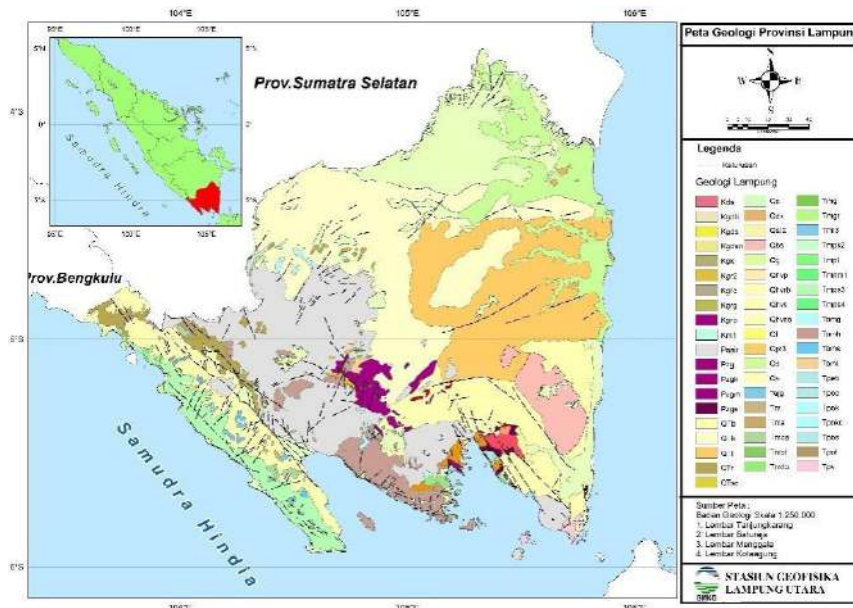
1. KONDISI GEOGRAFIS WILAYAH LAMPUNG

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.

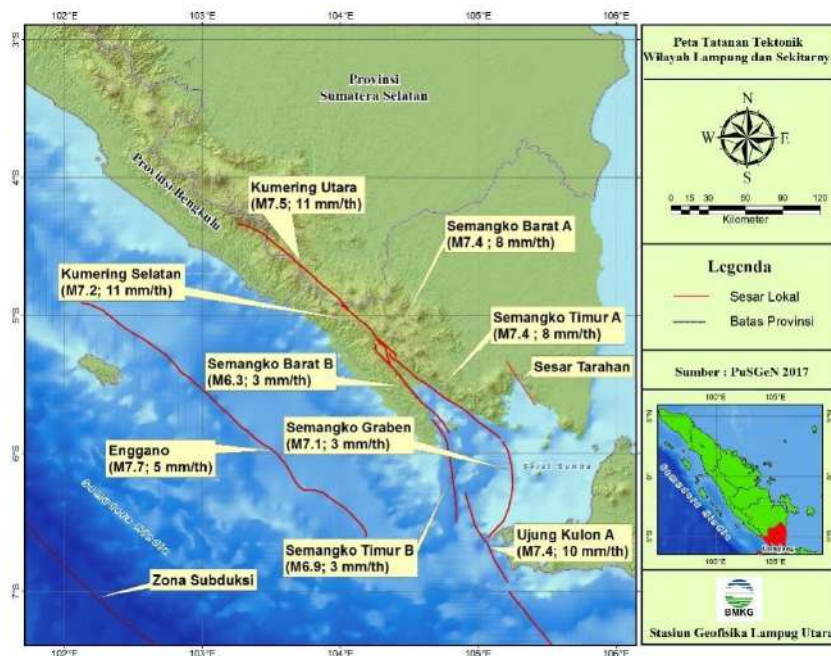
Geologi Provinsi Lampung secara keseluruhan berada pada empat lembar peta geologi skala 250.000 yaitu Lembar Tanjung Karang, Lembar Kotaagung, Lembar Baturaja, dan Lembar Menggala (Gambar 1).



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.

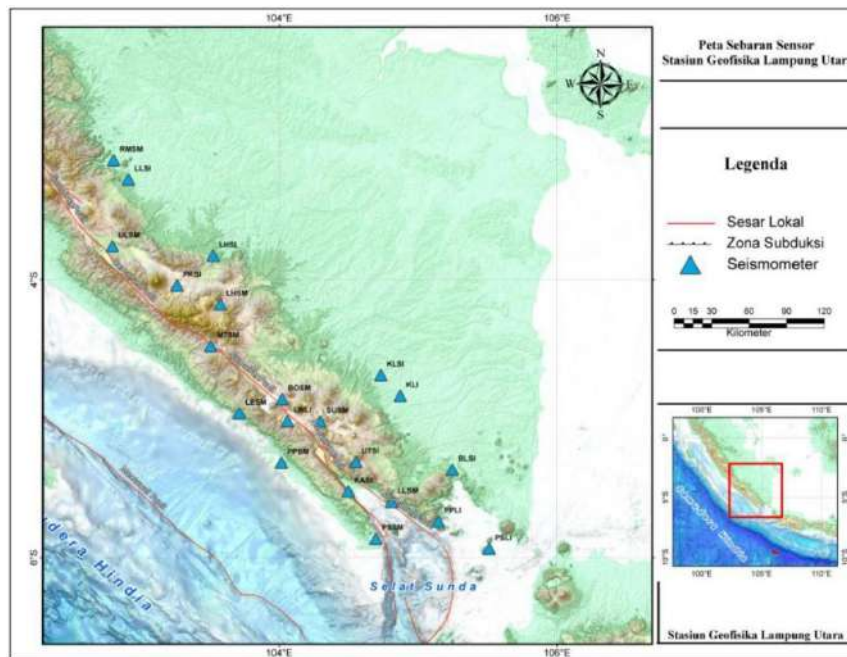
Sejak tahun 2014 pemantauan dan pengolahan data gempabumi, Stasiun Geofisika Lampung Utara menggunakan software JISVIEW. Software ini dapat mengambil data dari beberapa stasiun (multistation) pada jaringan Sistem InaTEWS yang meliputi jaringan Libra, CEA dan GFZ. Pada tahun 2016 Stasiun Geofisika Lampung 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

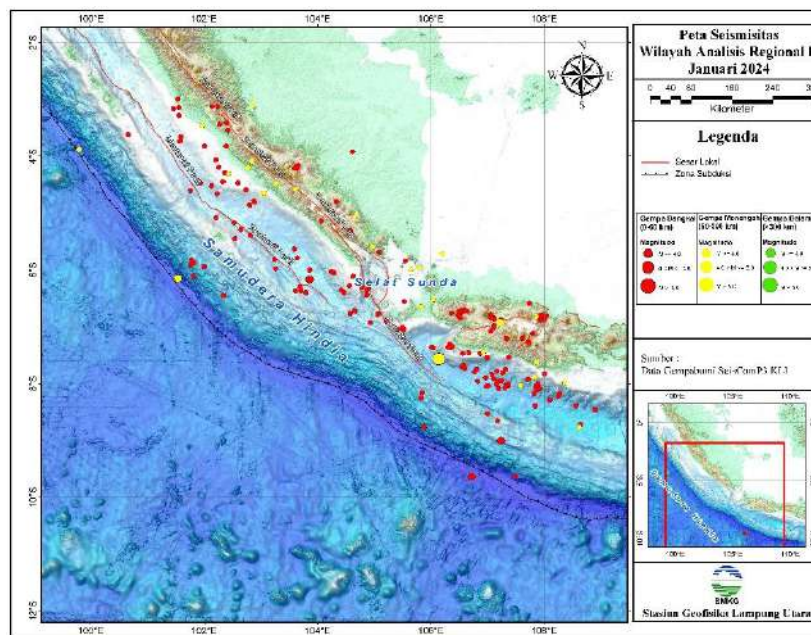
Selain jaringan seisometer, accelerometer dan Intensity Reis Stasiun Geofisika Lampung Utara juga mempunyai tanggung jawab dalam memberikan informasi gempa bumi yang berdampak tsunami dengan terpasangnya 2 buah sirine di Wilayah Lampung yaitu di Lampung Selatan dan Tanggamus yang berfungsi memberikan 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 JANUARI 2024

Berdasarkan data hasil pengolahan dengan software Seiscomp3, pada periode bulan Januari 2024 di wilayah Lampung dan sekitarnya telah terjadi 224 kejadian gempabumi dengan magnitudo berkisar antara M 1.4 – M 5.9. Gempabumi dengan magnitudo terbesar M 5.9 terjadi pada tanggal 3 Januari 2024. Dengan pusat gempabumi terletak pada 7.75 LS, 106.14 BT. keterangan lebih lanjut bisa dilihat pada bagian gempa dirasakan.

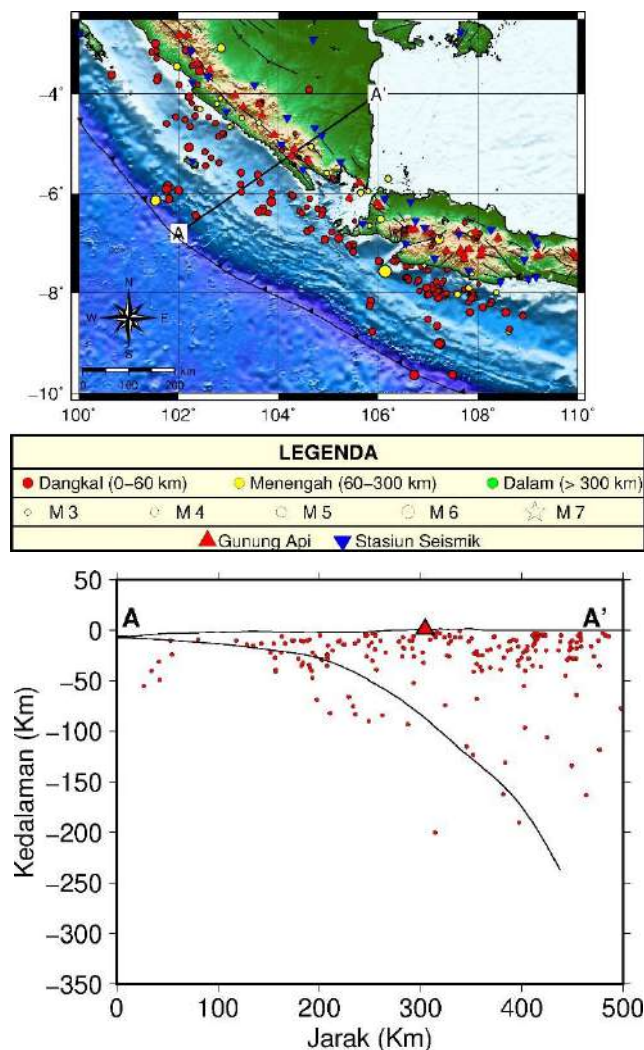


Gambar 5. Peta Seismisitas Wilayah Lampung periode Bulan Januari 2024

Peta seismisitas wilayah Lampung dan sekitarnya (Gambar 5) memperlihatkan distribusi pusat gempabumi yang terjadi pada periode Januari 2024 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 224 kejadian gempabumi yang tercatat, 197kejadian diantaranya tergolong dalam gempabumi

dangkal. Gempabumi menengah (60 hingga 300 km) sebanyak 27 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).

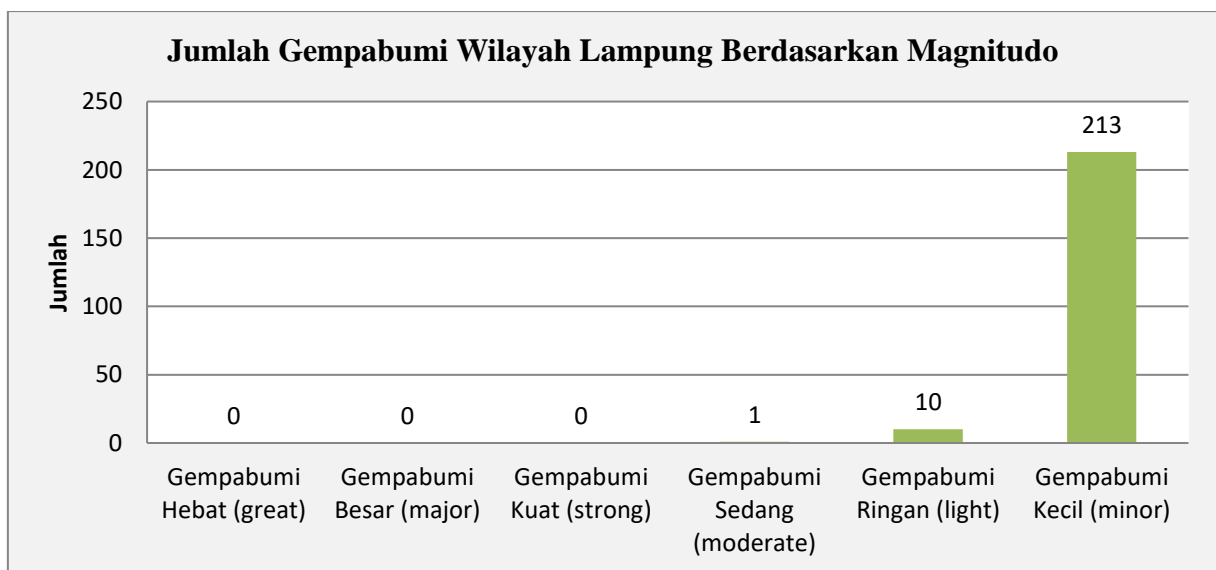


Gambar 6. Peta Seismisitas dan penampang melintang garis A-A' Wilayah Lampung periode Bulan Januari 2024

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).

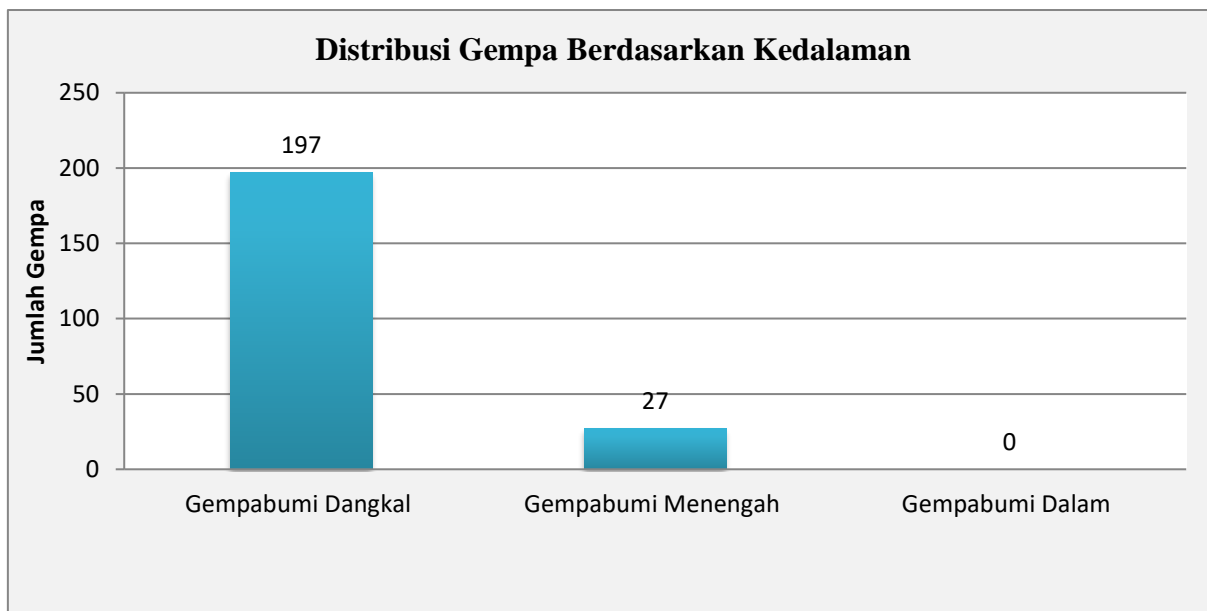


Grafik 1. Distribusi gempabumi Januari 2024 berdasarkan magnitudo.

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 213 kejadian, dan gempabumi ringan 10 kejadian serta gempabumi sedang 1 kejadian.

6. DISTRIBUSI GEMPABUMI BERDASARKAN KEDALAMAN

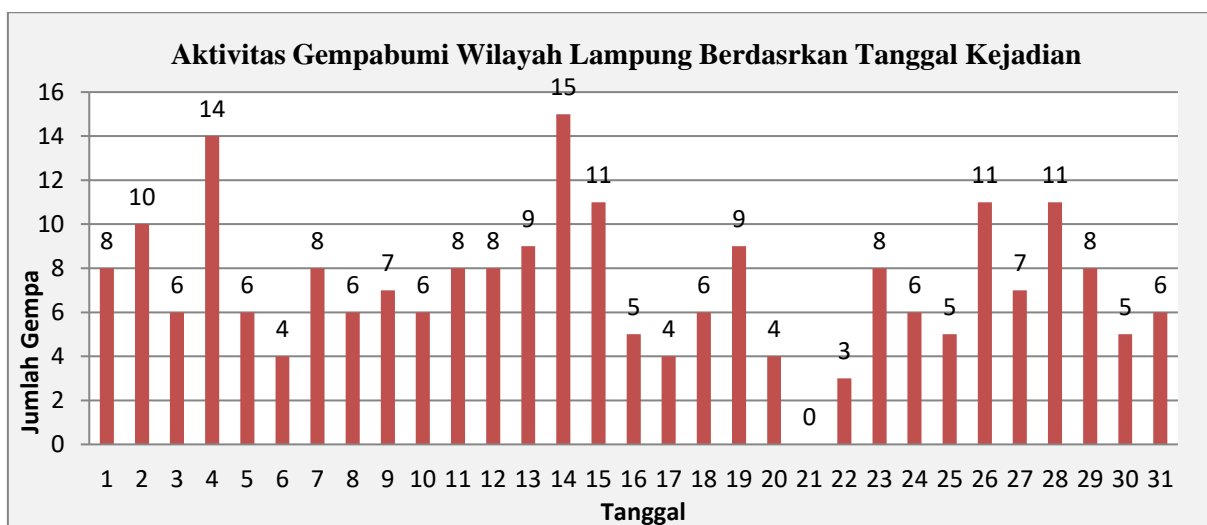
Berdasarkan kedalamannya, gempabumi dapat dikelompokkan menjadi 3 yaitu gempabumi dangkal ($h < 60$ km), gempabumi menengah ($60 \leq h \leq 300$ km), dan gempabumi dalam ($h > 300$ km). Berikut adalah grafik yang menunjukkan distribusi gempabumi berdasarkan kedalaman (Grafik 2).



Grafik 2. Distribusi gempabumi Januari 2024 berdasarkan kedalaman

8. INTENSITAS GEMPABUMI

Grafik berikut ini menggambarkan banyaknya gempabumi yang terjadi dalam satu hari selama periode Bulan Januari 2024 (Grafik 3).

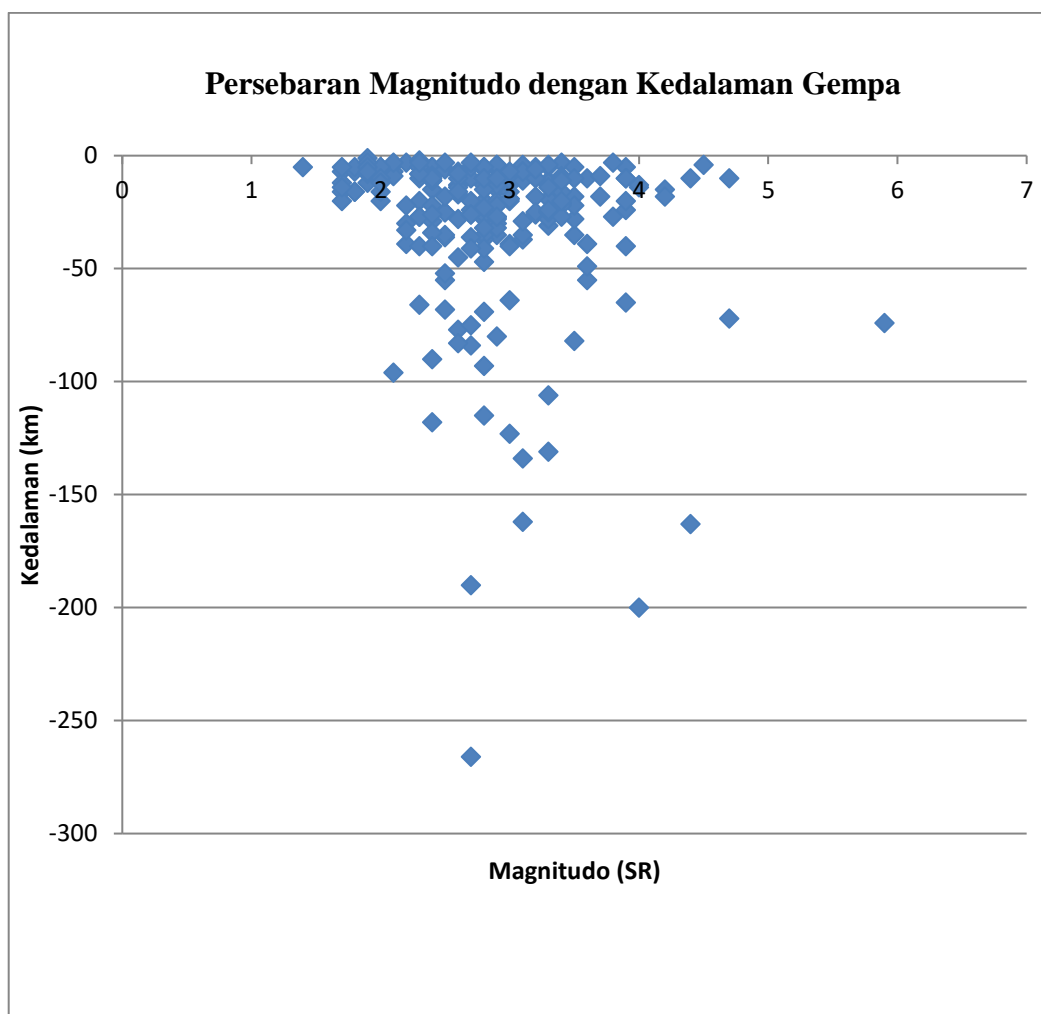


Grafik 3. Intensitas gempabumi harian periode Bulan Januari 2024

Berdasarkan grafik di atas dapat diketahui jumlah kejadian gempabumi terbanyak terjadi dengan jumlah 15 kejadian gempabumi pada tanggal 14 Januari 2024.

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 Januari 2024

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

1. 01 Januari 2024 pukul 20:46:48 WIB

Magnitudo 4.5. Pusat gempa berada di Darat 4 km Utara KAB-SUMEDANG-JABAR

Tanggal dan Waktu : 01 Januari 2024 pukul 20:46:48 WIB

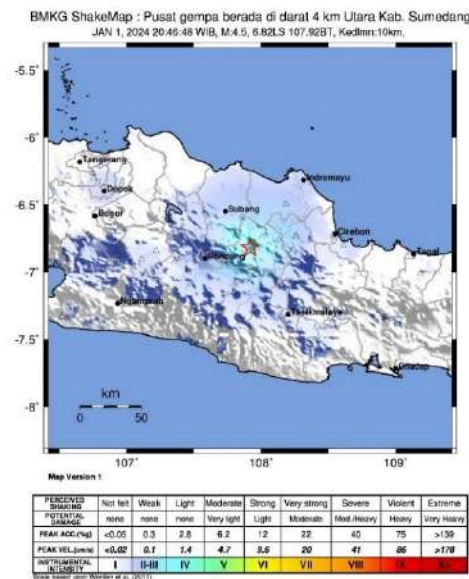
Lokasi : 6.82 LS dan 107.92 BT

Kedalaman : 10 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Rancakalong, Jatinangor, Bandung dengan Skala Intensitas III MMI, Cirebon, Garut dan Subang dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,5 DIRASAKAN DI KAB-SUMEDANG-JABAR DAN SEKITARNYA.

Hari Senin, 01 Januari 2024 pukul 20:46:48 WIB, wilayah KAB-SUMEDANG-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan $M=4,5$. Episenter terletak pada koordinat 6.82 LS dan 107.92 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 4 km Utara KAB-SUMEDANG-JABAR pada kedalaman 10 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Rancakalong, Jatinangor, Bandung dengan Skala Intensitas III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu), di Cirebon, Garut dan Subang 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 21:15 WIB hasil monitoring BMKG menunjukkan adanya 6 aktivitas gempabumi di wilayah ini.

2. 02 Januari 2024 pukul 08:03:56 WIB

Magnitudo 3.7. Pusat gempa berada di Laut 72 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR

Tanggal dan Waktu : 02 Januari 2024 pukul 08:03:56 WIB

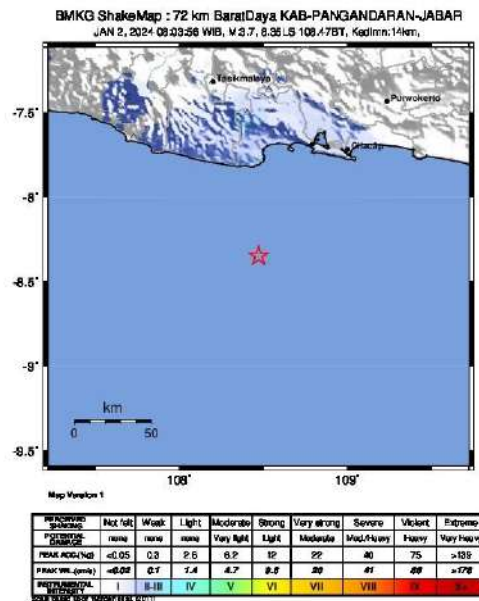
Lokasi : 8.35 LS dan 108.47 BT

Kedalaman : 14 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Pangandaran, Legokjawa, Sindangsari dan Cicalong dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,7 DIRASAKAN DI KAB. PANGANDARAN, JABAR.

Hari Selasa, 02 Januari 2024 pukul 08:03:56 WIB, wilayah KAB-PANGANDARAN-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan $M=3,7$. Episenter terletak pada koordinat 8.35 LS dan 108.47 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 72 km BaratDaya Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat pada kedalaman 14 km.

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktivitas aktivitas penyesaran dalam Lempeng Eurasia (intraplate earthquake).

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Pangandaran, Legokjawa, Sindangsari dan Cicalong 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.

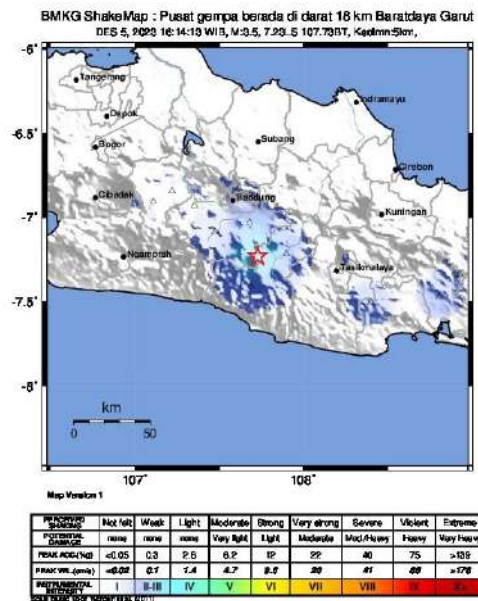
Hingga pukul 08:20 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

3. 02 Januari 2024 pukul 14:35:22 WIB

Magnitudo 2.7. Pusat gempa berada di Darat 8 km Tenggara KAB-SUMEDANG-JABAR

Tanggal dan Waktu : 02 Januari 2024 pukul 14:35:22 WIB
Lokasi : 6.88 LS dan 107.99 BT
Kedalaman : 10 Km
Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami
Keterangan dirasakan : Sumedang dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,7 DIRASAKAN DI KAB. SUMEDANG, JABAR.

Hari Selasa, 02 Januari 2024 pukul 14:35:22 WIB, wilayah KAB. SUMEDANG, JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan $M=2.7$. Episenter terletak pada koordinat 6.88 LS dan 107.99 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 8 km Tenggara Kabupaten Sumedang, Jawa Barat pada kedalaman 10 km.

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

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

Sejak 31 Desember 2023 hingga 2 Januari 2024 pukul 14:55 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan adanya 7 aktivitas gempabumi susulan di wilayah ini.

4. 04 Januari 2024 pukul 13:54:57 WIB

Magnitudo 3.5. Pusat gempa berada di Laut 75 km BaratDaya Kab. PANGANDARAN -JABAR

Tanggal dan Waktu : 04 Januari 2024 pukul 13:54:57 WIB

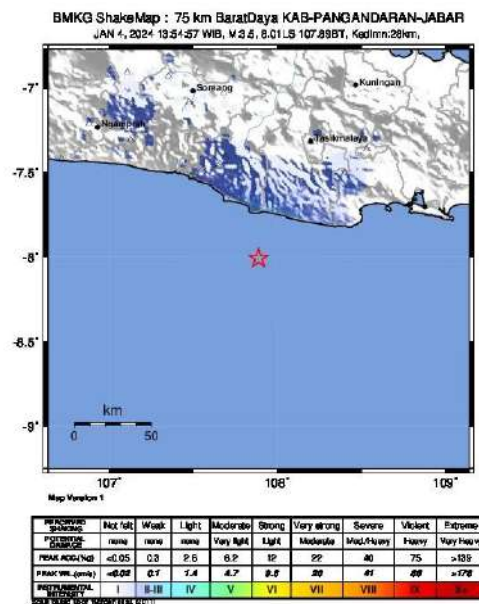
Lokasi : 8.01 LS dan 107.89 BT

Kedalaman : 28 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Cipatujah, Sindangkerta, Cikatomas, Cijulang, Pangandaran dengan Skala Intensitas II MMI.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,5 DIRASAKAN DI KAB. PANGANDARAN, JABAR DAN SEKITARNYA

Hari Kamis, 04 Januari 2024 pukul 13:54:57 WIB, wilayah Kab. Pangandaran, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=3,5. Episenter terletak pada koordinat 8.01 LS dan 107.89 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 75 km BaratDaya Kab. Pangandaran, Jawa Barat pada kedalaman 28 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Cipatujah, Sindangkerta, Cikatomas, Cijulang, Pangandaran dengan Skala Intensitas II MMI (Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang). Namun hingga saat ini belum ada laporan mengenai kerusakan bangunan sebagai dampak gempabumi tersebut.

Hingga pukul 14:27 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

5. 04 Januari 2024 pukul 16:22:11 WIB

Magnitudo 2.5. Pusat gempa berada di Darat 5 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR

Tanggal dan Waktu : 04 Januari 2024 pukul 16:22:11 WIB

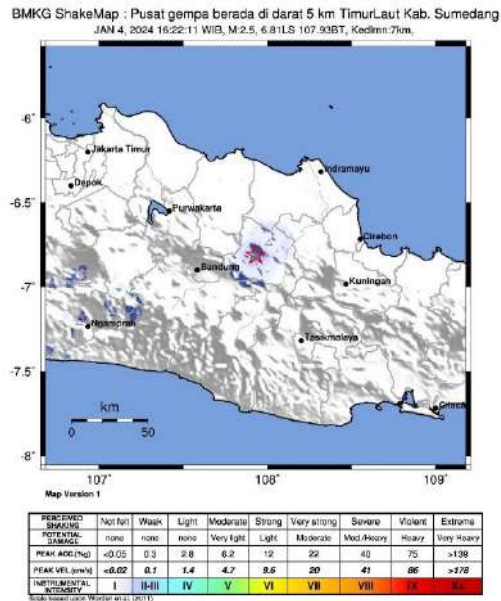
Lokasi : 6.81 LS dan 107.93 BT

Kedalaman : 7 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Sumedang dengan Skala Intensitas II MMII.

Peta Shakemap



Analisis Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,5 DIRASAKAN DI KAB-SUMEDANG-JABAR.

Hari Kamis, 04 Januari 2024 pukul 16:22:11 WIB, wilayah KAB-SUMEDANG-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=2,5. Episenter terletak pada koordinat 6.81 LS dan 107.93 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 5 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR pada kedalaman 7 km.

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

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

Sejak 31 Desember 2023 hingga 4 Januari 2024 pukul 16:55 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan sudah terjadi 13 aktivitas kegempaan di wilayah Sumedang.

6. 08 Januari 2024 pukul 07:26:07 WIB

Magnitudo 2.7. Pusat gempa berada di Darat 8 km BaratLaut KAB-GARUT-JABAR

Tanggal dan Waktu : 08 Januari 2024 pukul 07:26:07 WIB

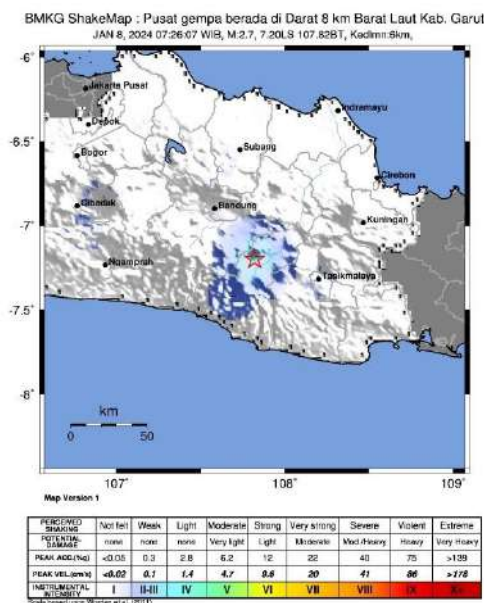
Lokasi : 7.2 LS dan 107.82 BT,

Kedalaman : 6 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Garut dan Sukabumi dengan Skala Intensitas II MMI

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,7 DIRASAKAN DI KAB. GARUT, JABAR.

Hari Senin, 08 Januari 2024 pukul 07:26:07 WIB, wilayah KAB.GARUT, JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=2,7. Episenter terletak pada koordinat 7.2 LS dan 107.82 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 8 km BaratLaut Kabupaten Garut, Jawa Barat pada kedalaman 6 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Garut dan Sukabumi 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 07:45 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

7. 08 Januari 2024 pukul 14:02:03 WIB

Magnitudo 3.1. Pusat gempa berada di Darat 6 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR

Tanggal dan Waktu : 08 Januari 2024 pukul 14:02:03 WIB

Lokasi : 6.81 LS dan 107.95 BT

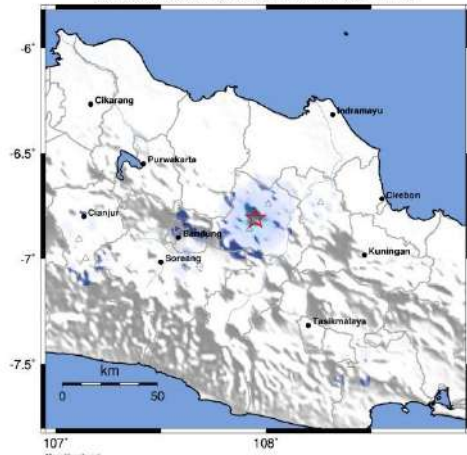
Kedalaman : 7 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Cimalaka dan Sumedang Utara dengan Skala Intensitas II - III MMI.

Peta Shakemap

BMKG ShakeMap : Pusat gempa berada di darat 6 km TimurLaut Kab. Sumedang
JAN 8, 2024 14:02:03 WIB, M:3.1, 6.81LS 107.95BT, Kodim:7km,



PERCIBABAN	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
POTENTIAL DAMAGE	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	Very heavy
PEAK ACC. (mg)	<0.05	0.3	2.8	6.2	12	22	40	75	>130
PEAK VEL. (cm/s)	<0.02	0.1	1.4	4.7	8.6	20	41	86	>170
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

Scale based upon Woodier et al. (2011)

Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,1 DIRASAKAN DI KAB.SUMEDANG, JABAR.

Hari Senin, 08 Januari 2024 pukul 14:02:03 WIB, wilayah Kabupaten Sumedang, Jawa Barat dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan $M=3,1$. Episenter terletak pada koordinat 6.81 LS dan 107.95 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 6 km TimurLaut Kabupaten Sumedang, Jawa Barat pada kedalaman 7 km.

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

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

Sejak 31 Desember 2023 hingga 8 Januari 2024 pukul 14:11 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan sudah terjadi 20 aktivitas kegempaan di wilayah Sumedang.

8. 09 Januari 2024 pukul 23:11:06 WIB

Magnitudo 4.2. Pusat gempa berada di Laut 79 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR

Tanggal dan Waktu : 09 Januari 2024 pukul 23:11:06 WIB

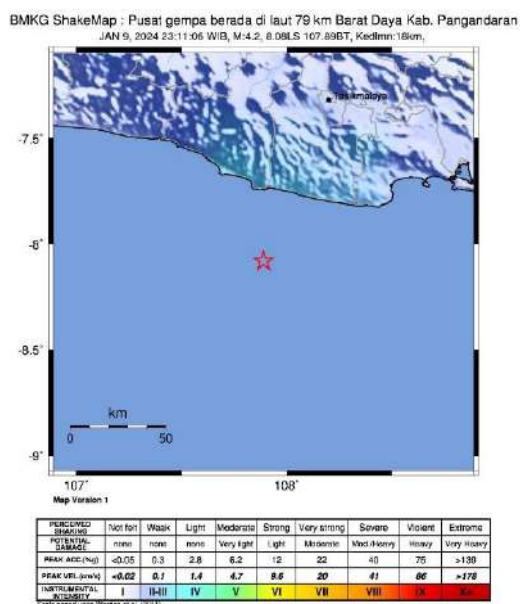
Lokasi : 8.08 LS dan 107.89 BT

Kedalaman : 18 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Garut dengan Skala Intensitas II MMI

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M4,2 DIRASAKAN DI KAB.GARUT, JABAR.

Hari Selasa, 09 Januari 2024 pukul 23:11:06 WIB, wilayah KAB-GARUT-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=4,2. Episenter terletak pada koordinat 8.08 LS dan 107.89 BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 79 km BaratDaya Kab. Pangandaran, Jabar pada kedalaman 18 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah 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 23:40 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

9. 10 Januari 2024 pukul 20:17:26 WIB

Magnitudo 2.8. Pusat gempa berada di Darat 4 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR

Tanggal dan Waktu : 10 Januari 2024 pukul 20:17:26 WIB

Lokasi : 6.83 LS dan 107.95 BT

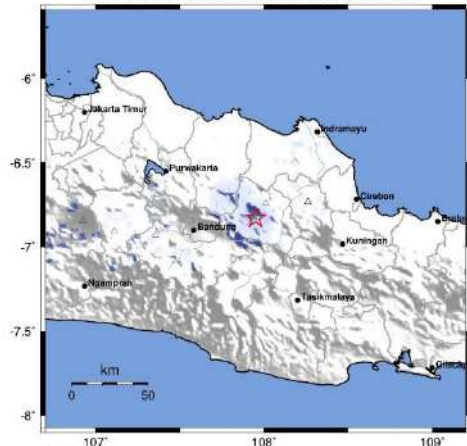
Kedalaman : 6 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Sumedang Utara dan Cimalaka dengan Skala Intensitas III MMI.

Peta Shakemap

BMKG ShakeMap : Pusat gempa berada di darat 4 Km Timur Laut Kab.Sumedang
JAN 10, 2024 20:17:26 WIB, M=2.8, 6.83LS 107.95BT, Kadlmm:6km,



REKOR GUNCANG	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
PERKAWANAN	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Med. Heavy	Heavy	Very Heavy
PEAK ACC. (mg)	<0.05	0.3	2.8	6.2	12	22	40	75	>130
PEAK VEL. (cm/s)	<0.02	0.1	1.4	4.7	8.6	20	41	86	>170
INSTRUMENTAL INTENSITI	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

Scale based upon Woodier et al. (1971)

Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M2,8 DIRASAKAN DI KAB-SUMEDANG-JABAR.

Hari Rabu, 10 Januari 2024 pukul 20:17:26 WIB, wilayah KAB-SUMEDANG-JABAR dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan M=2,8. Episenter terletak pada koordinat 6.83 LS dan 107.95 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 4 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR pada kedalaman 6 km.

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

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

Sejak 31 Desember 2023 hingga pukul 20:30 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan sudah terjadi 21 aktivitas gempabumi di wilayah Sumedang.

10. 30 Januari 2024 pukul 08:38:49 WIB

Magnitudo 3.8. Pusat gempa berada di Darat 13 km BaratDaya REJANGLEBONG-BENGKULU

Tanggal dan Waktu : 30 Januari 2024 pukul 08:38:49 WIB

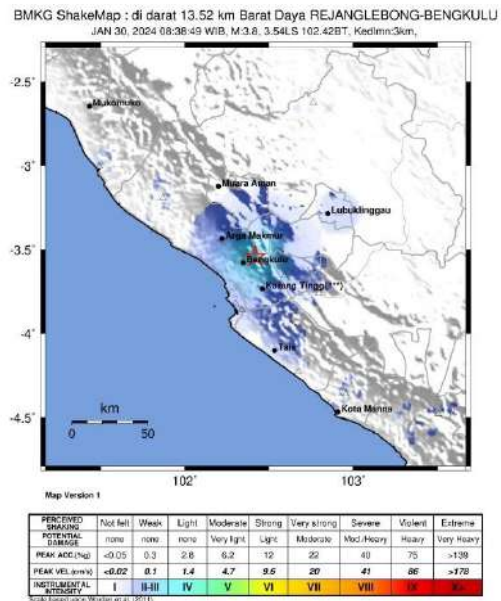
Lokasi : 3.54 LS dan 102.42 BT,

Kedalaman : 3 Km

Potensi : Tidak Berpotensi Tsunami

Keterangan dirasakan : Kepahiang dan Rejang Lebong dengan Skala Intensitas III MMI.

Peta Shakemap



Analisa Gempa

GEMPABUMI TEKTONIK M3,8 DIRASAKAN DI REJANG LEBONG, BENGKULU.

Hari Selasa, 30 Januari 2024 pukul 08:38:49 WIB, wilayah Rejang Lebong, Bengkulu dan sekitarnya diguncang gempabumi tektonik. Hasil analisa BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berkekuatan $M=3,8$. Episenter terletak pada koordinat 3.54 LS dan 102.42 BT, atau tepatnya berlokasi di darat pada jarak 13 km BaratDaya Rejang Lebong, Bengkulu pada kedalaman 3 km.

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

Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan berdasarkan laporan dari masyarakat, gempabumi ini dirasakan di wilayah Kepahiang dan Rejang Lebong 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 08:54 WIB, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan.

DAFTAR EVENT GEMPABUMI WILAYAH LAMPUNG BULAN JANUARI 2024

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
1	01 Januari 2024	3:30:23	-6.84	107.1	7	2.1	Pusat gempa di darat 4 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR
2	01 Januari 2024	3:47:17	-6.83	107.95	5	2.4	4 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
3	01 Januari 2024	4:01:18	-7.55	106.99	55	2.5	Pusat gempa di laut 70 km Tenggara KOTA-SUKABUMI-JABAR
4	01 Januari 2024	7:59:21	-6.92	107.22	163	4.4	14 km Tenggara KAB-CIANJUR-JABAR
5	01 Januari 2024	9:30:10	-5.6	104.97	115	2.8	25 km BaratDaya PESAWARAN-LAMPUNG
6	01 Januari 2024	15:25:08	-8.18	108.27	35	2.9	58 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
7	01 Januari 2024	17:55:59	-7.93	107.72	45	2.6	76 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
8	01 Januari 2024	20:46:49	-6.86	107.94	4	4.5	Pusat gempa di darat 2 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
9	02 Januari 2024	2:32:53	-4.45	102.33	28	2.9	49 km BaratDaya SELUMA-BENGGKULU
10	02 Januari 2024	3:37:38	-4.81	102.89	35	3.5	Pusat gempa di laut 39.72 km Selatan BENGGKULUSELATAN-BENGGKULU
11	02 Januari 2024	4:45:49	-5.31	104.58	5	2.3	22 km BaratLaut TANGGAMUS-LAMPUNG
12	02 Januari 2024	6:49:42	-5.35	104.55	7	1.7	Pusat gempa di darat 20 km BaratLaut TANGGAMUS-LAMPUNG
13	02 Januari 2024	7:55:30	-6.73	106.5	15	2.4	Pusat gempa di darat 26.79 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
14	02 Januari 2024	7:55:58	-6.75	106.51	5	2.4	Pusat gempa di darat 26.79 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
15	02 Januari 2024	14:35:22	-6.88	107.99	10	2.7	Pusat gempa di darat 8 km Tenggara KAB-SUMEDANG-JABAR
16	02 Januari 2024	18:38:03	-7.47	106.56	37	2.8	Pusat gempa di laut 53.51 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
17	02 Januari 2024	19:30:48	-6.87	107.24	16	1.7	12 km Tenggara KAB-CIANJUR-JABAR
18	02 Januari 2024	21:08:23	-6.11	101.81	55	3.6	99 km BaratDaya ENGGANO-BENGGKULU
19	03 Januari 2024	1:42:08	-6.81	108.04	8	2.3	14 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
20	03 Januari 2024	3:33:55	-6.77	104.58	13	3.3	111 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
21	03 Januari 2024	7:53:49	-7.57	106.14	74	5.9	72 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
22	03 Januari 2024	8:00:25	-6.52	106.05	131	3.3	Pusat gempa di darat 22.68 km Selatan PANDEGLANG-BANTEN
23	03 Januari 2024	18:28:19	-6.7	106.58	4	2.1	26 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR
24	03 Januari 2024	22:42:07	-7.92	107.11	19	3.3	Pusat gempa di laut 109 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
25	04 Januari 2024	5:02:16	-7.62	107.87	118	2.4	Pusat gempa di darat 39.35 km Barat Daya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
26	04 Januari 2024	5:44:28	-7.18	105.5	18	3.2	Pusat gempa di laut 56 km BaratDaya MUARABINUANGEUN-BANTEN
27	04 Januari 2024	7:15:49	-7.27	107.72	6	3.1	20 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
28	04 Januari 2024	11:43:55	-5.82	103.24	10	3.1	Pusat gempa di laut 104 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
29	04 Januari 2024	13:54:57	-8.01	107.89	28	3.5	75 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
30	04 Januari 2024	15:41:52	-6.87	108	5	2.4	8 km Tenggara KAB-SUMEDANG-JABAR
31	04 Januari 2024	15:45:53	-4.8	104.33	1	1.9	38 km BaratDaya WAYKANAN-LAMPUNG
32	04 Januari 2024	16:24:00	-6.81	107.92	10	2.3	Pusat gempa di darat 5.66 km Utara KAB-SUMEDANG-JABAR
33	04 Januari 2024	17:41:48	-5.14	104.07	52	2.5	Pusat gempa di darat 13 km Tenggara LAMPUNGBARAT-LAMPUNG
34	04 Januari 2024	19:34:23	-5.39	102.81	6	2.9	Pusat gempa di laut 60 km Tenggara ENGGANO-BENGGKULU
35	04 Januari 2024	19:39:29	-8.04	107.36	20	2.8	109 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
36	04 Januari 2024	19:52:25	-4.18	103.63	7	1.8	Pusat gempa di darat 44.84 km Selatan LAHAT-SUMSEL
37	04 Januari 2024	21:37:47	-7.68	106.58	25	2.5	76 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
38	04 Januari 2024	22:42:53	-6.72	104.66	5	2.8	102 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
39	05 Januari 2024	2:24:24	-3.13	102.24	5	3.3	Pusat gempa di darat 6.95 km Timur Laut LEBONG-BENGGKULU
40	05 Januari 2024	9:38:04	-7.54	107.38	11	2.4	Pusat gempa di darat 59.77 km Selatan KAB-BANDUNG-JABAR
41	05 Januari 2024	9:38:04	-7.54	107.38	11	2.4	Pusat gempa di laut 59.77 km Selatan KAB-BANDUNG-JABAR
42	05 Januari 2024	14:26:13	-6.86	107.12	16	1.8	Pusat gempa di darat 4.72 km Barat Daya KAB-CIANJUR-JABAR
43	05 Januari 2024	21:04:49	-6.75	106.54	4	2.9	Pusat gempa di darat 26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
44	05 Januari 2024	22:56:36	-3.44	102.27	10	2.8	8 km Tenggara BENGGKULUUTARA
45	06 Januari 2024	3:02:53	-5.45	102.54	15	2.9	Pusat gempa di laut 32 km Tenggara ENGGANO-BENGGKULU
46	06 Januari 2024	13:28:06	-5.84	105.55	27	2.3	Pusat gempa di laut 14.36 km Selatan LAMPUNGSELATAN-LAMPUNG
47	06 Januari 2024	14:26:25	-7.83	108.01	10	2	Pusat gempa di darat 53.28 km Selatan KAB-TASIKMALAYA-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
48	06 Januari 2024	22:40:32	-6.36	104.42	26	2.8	101 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
49	07 Januari 2024	3:58:28	-5.17	102.53	22	2.9	34 km TimurLaut ENGGANO-BENGKULU
50	07 Januari 2024	4:23:35	-8.08	107.31	35	2.8	Pusat gempa di laut 115 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
51	07 Januari 2024	9:53:17	-7.47	106.87	16	3	Pusat gempa di laut 61 km BaratDaya KOTA-SUKABUMI-JABAR
52	07 Januari 2024	13:17:46	-6.73	106.53	20	2	28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
53	07 Januari 2024	13:19:28	-6.74	106.54	5	2.7	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
54	07 Januari 2024	14:40:25	-2.99	101.54	5	3.9	Pusat gempa di darat 65 km Tenggara MUKOMUKO-BENGKULU
55	07 Januari 2024	16:14:45	-5.06	104.66	123	3	Pusat gempa di darat 34 km BaratDaya LAMPUNGUTARA-LAMPUNG
56	07 Januari 2024	22:46:21	-5.79	103.64	20	3	Pusat gempa di laut 74 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
57	08 Januari 2024	1:31:02	-9.63	107.49	10	3.9	Pusat gempa di laut 241 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
58	08 Januari 2024	5:54:33	-6.84	107.06	12	1.7	Pusat gempa di darat 8 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR
59	08 Januari 2024	12:50:14	-6.8	107.95	13	2.8	Pusat gempa di darat 7.55 km Timur Laut KAB-SUMEDANG-JABAR
60	08 Januari 2024	12:55:06	-7.06	105.43	6	2.5	Pusat gempa di laut 47.20 km Selatan SUMUR-BANTEN
61	08 Januari 2024	14:02:03	-6.81	107.95	7	3.1	6 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
62	08 Januari 2024	19:05:34	-8.05	107.85	20	2.9	Pusat gempa di laut 81.25 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
63	09 Januari 2024	2:06:53	-4.47	102.6	29	2.4	Pusat gempa di laut 34 km BaratDaya BENGKULUSELATAN-BENGKULU
64	09 Januari 2024	2:29:49	-4.79	102.88	24	2.7	Pusat gempa di laut 37 km BaratDaya BENGKULUSELATAN-BENGKULU
65	09 Januari 2024	11:06:43	-8.29	108.1	18	3.5	78 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
66	09 Januari 2024	18:16:58	-7.75	107.32	36	2.5	84 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
67	09 Januari 2024	18:50:56	-6.17	103.86	15	4.2	109 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
68	09 Januari 2024	21:05:00	-3.82	102.01	37	3.1	Pusat gempa di laut 46.92 km Barat BENGKULUTENGAH-BENGKULU

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
69	09 Januari 2024	23:11:06	-8.08	107.89	18	4.2	Pusat gempa di laut 79.09 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
70	10 Januari 2024	5:28:53	-6.74	106.54	7	2	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
71	10 Januari 2024	13:10:19	-6.31	104.78	17	2.6	Pusat gempa di laut 92 km Tenggara TANGGAMUS-LAMPUNG
72	10 Januari 2024	16:16:32	-3.41	102.4	3	3.4	Pusat gempa di darat 15 km BaratLaut REJANGLEBONG-BENGKULU
73	10 Januari 2024	17:15:21	-6.73	106.54	9	2.4	Pusat gempa di darat 28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
74	10 Januari 2024	17:53:25	-8.06	107.86	27	2.9	Pusat gempa di laut 80 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
75	10 Januari 2024	20:17:26	-6.83	107.95	6	2.8	4 km TimurLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
76	11 Januari 2024	3:56:42	-7.99	108.37	77	2.6	34 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
77	11 Januari 2024	8:10:11	-5.59	103.25	9	3.4	88 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
78	11 Januari 2024	10:00:09	-6.79	107.06	3	2.2	Pusat gempa di darat 9 km BaratLaut KAB-CIANJUR-JABAR
79	11 Januari 2024	11:32:02	-6.65	105.83	68	2.5	21 km BaratLaut MUARABINUANGEUN-BANTEN
80	11 Januari 2024	11:45:04	-7.04	105.42	26	3.2	Pusat gempa di laut 45 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
81	11 Januari 2024	17:12:23	-3.16	101.46	35	3.1	Pusat gempa di laut 75 km Tenggara MUKOMUKO-BENGKULU
82	11 Januari 2024	20:11:34	-4.66	102.23	39	3	75 km BaratDaya SELUMA-BENGKULU
83	11 Januari 2024	21:26:31	-9.64	106.72	10	4.4	291 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
84	12 Januari 2024	0:10:23	-7.21	107.34	5	1.4	Pusat gempa di darat 29 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
85	12 Januari 2024	1:01:31	-3.45	101.97	82	3.5	25 km BaratDaya BENGKULUUTARA
86	12 Januari 2024	2:09:15	-5.29	102.65	13	2.6	42 km TimurLaut ENGGANO-BENGKULU
87	12 Januari 2024	14:51:15	-5.94	102	24	3.9	72 km BaratDaya ENGGANO-BENGKULU
88	12 Januari 2024	20:50:38	-7.84	107.08	9	2.4	103 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
89	12 Januari 2024	21:14:09	-5.88	101.82	49	3.6	77 km BaratDaya ENGGANO-BENGKULU
90	12 Januari 2024	21:46:25	-5.63	103.59	11	3.3	Pusat gempa di laut 62 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
91	12 Januari 2024	22:34:21	-8.03	107.33	22	2.9	Pusat gempa di laut 109 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR

No	Tanggal	Waktu (WIB)	Koordinat Episenter		Kedalaman (Km)	Mag	Keterangan
			Lintang (°)	Bujur (°)			
92	13 Januari 2024	0:14:39	-6	103.87	10	3	Pusat gempa di laut 90 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
93	13 Januari 2024	1:40:51	-5.83	101.78	31	3.3	76 km BaratDaya ENGGANO-BENGGKULU
94	13 Januari 2024	3:34:00	-5.98	103.26	13	3	Pusat gempa di laut 115 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
95	13 Januari 2024	9:11:24	-8.01	107.37	28	2.8	di laut 105.50 km Barat Daya KAB-GARUT-JABAR
96	13 Januari 2024	11:43:48	-8.77	108.62	80	2.9	di laut 119.37 km Selatan KAB-PANGANDARAN-JABAR
97	13 Januari 2024	15:12:46	-7.37	106.04	26	2.8	54 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
98	13 Januari 2024	15:34:51	-8.72	108.64	10	2.8	114 km Tenggara KAB-PANGANDARAN-JABAR
99	13 Januari 2024	16:05:42	-6.75	106.54	4	2.9	Pusat gempa di darat 26 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
100	13 Januari 2024	16:58:22	-6.74	106.54	7	2.6	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
101	14 Januari 2024	0:32:49	-6.85	107.11	10	2.4	4 km BaratDaya KAB-CIANJUR-JABAR
102	14 Januari 2024	2:55:03	-6.74	106.53	12	1.9	27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
103	14 Januari 2024	3:13:37	-6.75	106.55	5	3.5	26 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
104	14 Januari 2024	4:02:29	-6.8	106.49	20	1.7	21 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
105	14 Januari 2024	4:17:50	-6.84	106.52	16	1.8	16 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
106	14 Januari 2024	5:07:52	-6.73	106.57	5	2.8	28 km TimurLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
107	14 Januari 2024	5:20:43	-5.99	105.65	162	3.1	31 km BaratLaut ANYER-BANTEN
108	14 Januari 2024	5:52:45	-6.74	106.55	5	1.8	27 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
109	14 Januari 2024	7:22:28	-6.03	104.25	30	2.9	Pusat gempa di laut 77 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
110	14 Januari 2024	9:05:23	-8.18	107.82	20	2.7	di laut 91.72 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
111	14 Januari 2024	12:18:03	-7.46	106.67	39	2.2	54 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
112	14 Januari 2024	13:10:37	-8.09	107.2	20	3.9	di laut 123.83 km Barat Daya KAB-GARUT-JABAR
113	14 Januari 2024	18:42:18	-7.81	107.27	35	2.5	92 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
114	14 Januari 2024	22:20:02	-5.69	105.09	8	2.6	32 km Tenggara PESAWARAN-LAMPUNG
115	14 Januari 2024	23:00:23	-6.76	106.36	30	2.2	Pusat gempa di darat 22 km TimurLaut BAYAH-BANTEN
116	15 Januari 2024	1:23:36	-4.19	102.26	34	2.4	37 km BaratDaya SELUMA-BENGGKULU

No	Tanggal	Waktu (WIB)	Koordinat Episenter		Kedalaman (Km)	Mag	Keterangan
			Lintang (°)	Bujur (°)			
117	15 Januari 2024	1:35:38	-7.7	106.55	23	2.8	79 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
118	15 Januari 2024	9:46:03	-6.73	106.54	5	2	di darat 28.66 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
119	15 Januari 2024	13:58:34	-4.06	102.21	22	3.5	di darat 40.89 km Barat SELUMA-BENGGKULU
120	15 Januari 2024	14:10:03	-8.16	105.85	10	3.6	Pusat gempa di laut 143 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
121	15 Januari 2024	15:44:52	-8.46	108.9	25	3.2	Pusat gempa di laut 82 km BaratDaya CILACAP-JATENG
122	15 Januari 2024	16:47:16	-4.6	101.76	10	3	di laut 100.24 km Barat Laut ENGGANO-BENGGKULU
123	15 Januari 2024	16:54:34	-6.7	106.59	5	2.3	di darat 25.62 km Barat Daya KOTA-BOGOR-JABAR
124	15 Januari 2024	17:49:30	-8.05	107.86	16	2	di laut 80.28 km Barat Daya KAB-PANGANDARAN-JABAR
125	15 Januari 2024	18:12:18	-8.09	107.91	28	3.3	Pusat gempa di laut 77 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
126	15 Januari 2024	20:54:22	-3.82	102.39	14	2.6	Pusat gempa di darat 9 km BaratDaya BENGGKULUTENGAH-BENGGKULU
127	16 Januari 2024	1:04:28	-6.05	104.29	19	3	76 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
128	16 Januari 2024	5:04:26	-6.73	106.55	8	3.1	Pusat gempa di darat 28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
129	16 Januari 2024	13:27:40	-8.26	105.83	12	3.3	di laut 154.84 km Selatan BAYAH-BANTEN
130	16 Januari 2024	23:24:30	-7.73	106.6	21	3.4	di laut 82.55 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
131	16 Januari 2024	23:24:30	-7.73	106.6	21	3.4	di laut 82.55 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
132	17 Januari 2024	10:18:50	-6.93	104.93	39	3.6	77 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
133	17 Januari 2024	12:02:45	-8.01	107.16	11	3	117 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
134	17 Januari 2024	16:45:39	-4.65	103.06	75	2.7	di laut 27.22 km Tenggara BENGGKULUSELATAN-BENGGKULU
135	17 Januari 2024	16:45:40	-4.67	103.03	66	2.3	di laut 27.31 km Tenggara BENGGKULUSELATAN-BENGGKULU
136	18 Januari 2024	1:44:28	-7.8	106.77	20	2.3	93 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
137	18 Januari 2024	2:23:47	-3.14	101.56	47	2.8	69 km BaratLaut LEBONG-BENGGKULU
138	18 Januari 2024	7:53:15	-7.9	106.97	16	3.4	109 km Tenggara KOTA-SUKABUMI-JABAR
139	18 Januari 2024	8:05:55	-8.05	106.98	19	3	Pusat gempa di laut 126 km Tenggara KOTA-SUKABUMI-JABAR
140	18 Januari 2024	8:38:33	-6.15	101.54	72	4.7	120 km BaratDaya ENGGANO-BENGGKULU
141	18 Januari 2024	20:10:29	-6.73	106.64	5	1.7	Pusat gempa di darat 22 km BaratDaya KOTA-BOGOR-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
142	19 Januari 2024	3:06:34	-3.12	102.14	5	3.2	Pusat gempa di darat 6 km BaratLaut LEBONG-BENGGKULU
143	19 Januari 2024	4:15:35	-6.74	106.53	8	2.3	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
144	19 Januari 2024	4:19:11	-4.52	102.13	41	2.8	70 km BaratDaya SELUMA-BENGGKULU
145	19 Januari 2024	8:33:03	-5.71	106.2	134	3.1	di laut 35.48 km Barat KEPSEKIBU-DKI
146	19 Januari 2024	13:40:44	-4.16	103.66	3	2.7	Pusat gempa di darat 41 km BaratDaya OGANKOMERINGULU-SUMSEL
147	19 Januari 2024	13:56:16	-4.17	103.64	2	2.3	43 km BaratDaya OGANKOMERINGULU-SUMSEL
148	19 Januari 2024	14:45:39	-4.21	103.63	4	3.1	di darat 46.47 km Barat Daya OGANKOMERINGULU-SUMSEL
149	19 Januari 2024	15:02:17	-4.21	103.59	9	2.1	Pusat gempa di darat 44 km Tenggara PAGARALAM-SUMSEL
150	19 Januari 2024	16:37:12	-4.18	103.62	3	2.1	di darat 44.60 km Selatan LAHAT-SUMSEL
151	20 Januari 2024	0:33:49	-6.28	104.57	22	2.4	Pusat gempa di laut 89 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
152	20 Januari 2024	1:46:32	-6.74	106.54	8	1.9	Pusat gempa di darat 27 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
153	20 Januari 2024	4:06:12	-8.05	107.9	28	2.6	Pusat gempa di laut 76 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
154	20 Januari 2024	10:04:23	-6.11	104.63	26	2.7	di laut 70.06 km Selatan TANGGAMUS-LAMPUNG
155	22 Januari 2024	9:37:25	-7.3	106.33	36	2.7	di laut 41.82 km Selatan BAYAH-BANTEN
156	22 Januari 2024	17:39:59	-7.36	106.01	25	3.3	54 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
157	22 Januari 2024	21:40:03	-7.01	105.5	32	2.9	Pusat gempa di darat 39 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
158	23 Januari 2024	5:17:18	-4.47	101.94	13	2.9	Pusat gempa di laut 83 km BaratDaya SELUMA-BENGGKULU
159	23 Januari 2024	6:22:46	-6.33	104.9	10	2.6	di laut 83.65 km Barat Laut SUMUR-BANTEN
160	23 Januari 2024	9:12:32	-5.92	101.76	40	3.9	85 km BaratDaya ENGGANO-BENGGKULU
161	23 Januari 2024	10:44:12	-8.39	108.56	27	3.8	76 km Tenggara KAB-PANGANDARAN-JABAR
162	23 Januari 2024	15:46:06	-7.96	106.83	25	2.5	112 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
163	23 Januari 2024	18:35:45	-6.4	104.47	15	2.8	104 km BaratDaya TANGGAMUS-LAMPUNG
164	23 Januari 2024	21:00:00	-6.35	104.88	10	3.4	84 km BaratLaut SUMUR-BANTEN
165	23 Januari 2024	22:55:44	-5.08	102.21	14	4	30 km BaratLaut ENGGANO-BENGGKULU
166	24 Januari 2024	1:58:39	-3.08	102.85	200	4	24 km BaratLaut LUBUKLINGGAU-SUMSEL

No	Tanggal	Waktu (WIB)	Koordinat Episenter		Kedalaman (Km)	Mag	Keterangan
			Lintang (°)	Bujur (°)			
167	24 Januari 2024	8:24:05	-7.95	107.25	27	2.3	107 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
168	24 Januari 2024	10:58:55	-3.62	100.66	9	3.7	Pusat gempa di laut 126 km BaratDaya MUKOMUKO-BENGGKULU
169	24 Januari 2024	20:49:22	-9.01	107.24	10	4.7	201 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
170	24 Januari 2024	21:24:06	-4.49	103.27	84	2.7	34 km BaratLaut KAUR-BENGGKULU
171	24 Januari 2024	21:27:01	-6.45	102.34	10	3.5	Pusat gempa di laut 123 km Tenggara ENGGANO-BENGGKULU
172	25 Januari 2024	2:02:48	-3.66	101.59	22	3.4	Pusat gempa di laut 71 km BaratDaya BENGGKULUUTARA-BENGGKULU
173	25 Januari 2024	2:05:26	-7.08	107.06	5	2	23 km Tenggara KOTA-SUKABUMI-JABAR
174	25 Januari 2024	10:34:47	-6.44	104.87	7	3.1	Pusat gempa di laut 81 km BaratLaut SUMUR-BANTEN
175	25 Januari 2024	13:22:31	-4.2	102.77	83	2.6	di darat 25.31 km Tenggara SELUMA-BENGGKULU
176	25 Januari 2024	22:02:52	-6.9	105.21	18	3.7	48 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
177	26 Januari 2024	1:03:15	-6.78	105.07	11	3.1	57 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
178	26 Januari 2024	8:37:45	-6.73	106.55	3	2.5	28 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
179	26 Januari 2024	8:38:52	-6.73	106.53	8	2.6	28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
180	26 Januari 2024	10:51:01	-7.37	106.35	24	3.3	47 km BaratDaya KAB-SUKABUMI-JABAR
181	26 Januari 2024	12:06:52	-5.96	105.8	190	2.7	Pusat gempa di laut 19 km BaratLaut ANYER-BANTEN
182	26 Januari 2024	12:52:52	-7.96	107.2	10	2.8	110 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
183	26 Januari 2024	14:17:24	-8.23	108.25	26	2.4	64 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
184	26 Januari 2024	15:06:54	-6.73	106.51	14	1.7	di darat 28.98 km Utara KAB-SUKABUMI-JABAR
185	26 Januari 2024	16:21:40	-6.73	106.52	3	1.9	Pusat gempa di darat 28 km BaratLaut KAB-SUKABUMI-JABAR
186	26 Januari 2024	18:54:11	-7.12	107.8	18	2.5	Pusat gempa di darat 15 km BaratLaut KAB-GARUT-JABAR
187	26 Januari 2024	19:49:08	-4.09	102.84	90	2.4	Pusat gempa di darat 29 km Tenggara SELUMA-BENGGKULU
188	27 Januari 2024	0:06:01	-3.28	101.56	32	2.8	Pusat gempa di laut 70 km BaratDaya LEBONG-BENGGKULU
189	27 Januari 2024	0:22:59	-4.58	103.61	93	2.8	37 km TimurLaut KAUR-BENGGKULU
190	27 Januari 2024	3:37:37	-6.82	107.86	266	2.7	8 km BaratLaut KAB-SUMEDANG-JABAR
191	27 Januari 2024	12:02:42	-7.34	106.38	40	2.3	di laut 43.39 km Barat Daya KAB-SUKABUMI-JABAR

No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
192	27 Januari 2024	13:58:23	-8.03	107.59	106	3.3	di laut 94.19 km Barat Daya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
193	27 Januari 2024	14:14:55	-3.73	101.57	27	3.4	Pusat gempa di laut 76 km BaratDaya BENGKULUUTARA-BENGKULU
194	27 Januari 2024	23:17:44	-9.02	107.22	13	4	203 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
195	28 Januari 2024	0:40:44	-3.88	99.79	65	3.9	206 km BaratDaya MUKOMUKO-BENGKULU
196	28 Januari 2024	2:00:38	-8.53	107	7	3.1	Pusat gempa di laut 176 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR
197	28 Januari 2024	2:36:46	-8.77	105.88	14	3.3	Pusat gempa di laut 208 km BaratDaya BAYAH-BANTEN
198	28 Januari 2024	3:10:00	-7.21	107.61	3	2.3	Pusat gempa di darat 22 km Tenggara KAB-BANDUNG-JABAR
199	28 Januari 2024	3:10:28	-7.2	107.63	5	1.9	Pusat gempa di darat 22 km Tenggara KAB-BANDUNG-JABAR
200	28 Januari 2024	14:28:15	-3.92	104.62	4	3.3	16 km BaratDaya OGANKOMRNGULUTIMUR-SUMSEL
201	28 Januari 2024	15:08:22	-6.59	107.74	16	2.6	3 km BaratDaya KAB-SUBANG-JABAR
202	28 Januari 2024	16:49:16	-7.9	107.82	64	3	Pusat gempa di laut 68 km BaratDaya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
203	28 Januari 2024	17:43:30	-8.11	107.87	29	3.1	Pusat gempa di laut 82 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
204	28 Januari 2024	18:36:55	-4.59	102.74	27	2.9	Pusat gempa di laut 24 km BaratDaya BENGKULUSELATAN-BENGKULU
205	28 Januari 2024	22:18:16	-6.3	103.69	11	3.4	Pusat gempa di laut 126 km BaratDaya PESISIRBARAT-LAMPUNG
206	29 Januari 2024	1:54:39	-7.45	106.93	96	2.1	Pusat gempa di darat 59 km BaratDaya KOTA-SUKABUMI-JABAR
207	29 Januari 2024	2:15:41	-4.86	102.8	26	2.7	Pusat gempa di laut 47 km BaratDaya BENGKULUSELATAN-BENGKULU
208	29 Januari 2024	6:17:38	-7.69	106.57	33	2.2	Pusat gempa di laut 78 km Tenggara KAB-SUKABUMI-JABAR
209	29 Januari 2024	8:11:57	-6.37	103.61	10	3.9	di laut 135.96 km Selatan PESISIRBARAT-LAMPUNG
210	29 Januari 2024	10:20:00	-8.04	107.01	7	3	di laut 124.96 km Selatan KOTA-SUKABUMI-JABAR
211	29 Januari 2024	10:47:16	-8.66	107.18	11	3.4	di laut 177.46 km Barat Daya KAB-TASIKMALAYA-JABAR
212	29 Januari 2024	11:21:26	-6.37	103.71	10	3.2	di laut 133.45 km Selatan PESISIRBARAT-LAMPUNG
213	29 Januari 2024	13:45:04	-6.4	103.8	10	2.9	di laut 135.25 km Selatan PESISIRBARAT-LAMPUNG

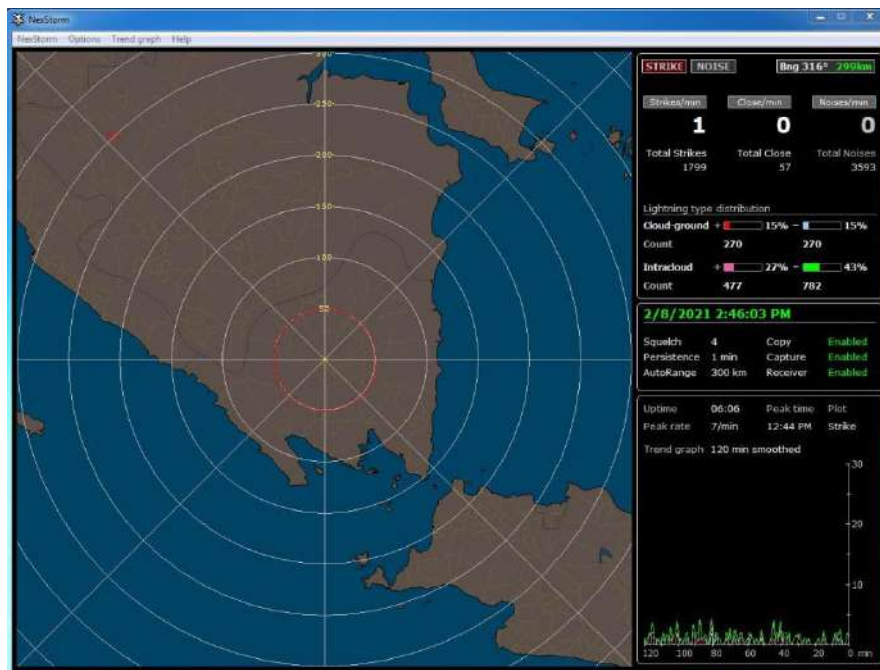
No	Tanggal	Waktu	Koordinat Episenter		Kedalaman	Mag	Keterangan
		(WIB)	Lintang (°)	Bujur (°)	(Km)		
214	30 Januari 2024	0:07:59	-6.56	105.53	7	1.9	Pusat gempa di laut 12 km BaratLaut SUMUR-BANTEN
215	30 Januari 2024	0:31:55	-7.05	105.52	22	2.2	Pusat gempa di laut 43 km BaratDaya SUMUR-BANTEN
216	30 Januari 2024	2:12:17	-4.29	102.36	40	2.4	Pusat gempa di laut 33 km BaratDaya SELUMA-BENGGKULU
217	30 Januari 2024	8:38:49	-3.54	102.42	3	3.8	di darat 13.52 km Barat Daya REJANGLEBONG-BENGGKULU
218	30 Januari 2024	17:01:47	-7.78	107.17	40	3	Pusat gempa di laut 93 km BaratDaya KAB-BANDUNG-JABAR
219	31 Januari 2024	1:57:52	-8.39	107.84	20	3.4	105 km BaratDaya KAB-PANGANDARAN-JABAR
220	31 Januari 2024	8:54:25	-7.36	106.3	41	2.7	di laut 47.89 km Selatan BAYAH-BANTEN
221	31 Januari 2024	14:06:49	-4.31	102.43	69	2.8	di laut 30.64 km Barat Daya SELUMA-BENGGKULU
222	31 Januari 2024	14:21:40	-7.75	106.81	6	3.2	di laut 89.37 km Selatan KAB-SUKABUMI-JABAR
223	31 Januari 2024	17:05:22	-6.98	107.11	10	2	di darat 17.83 km Selatan KAB-CIANJUR-JABAR
224	31 Januari 2024	21:07:14	-7.01	107.11	12	2	di darat 21.11 km Selatan KAB-CIANJUR-JABAR

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.

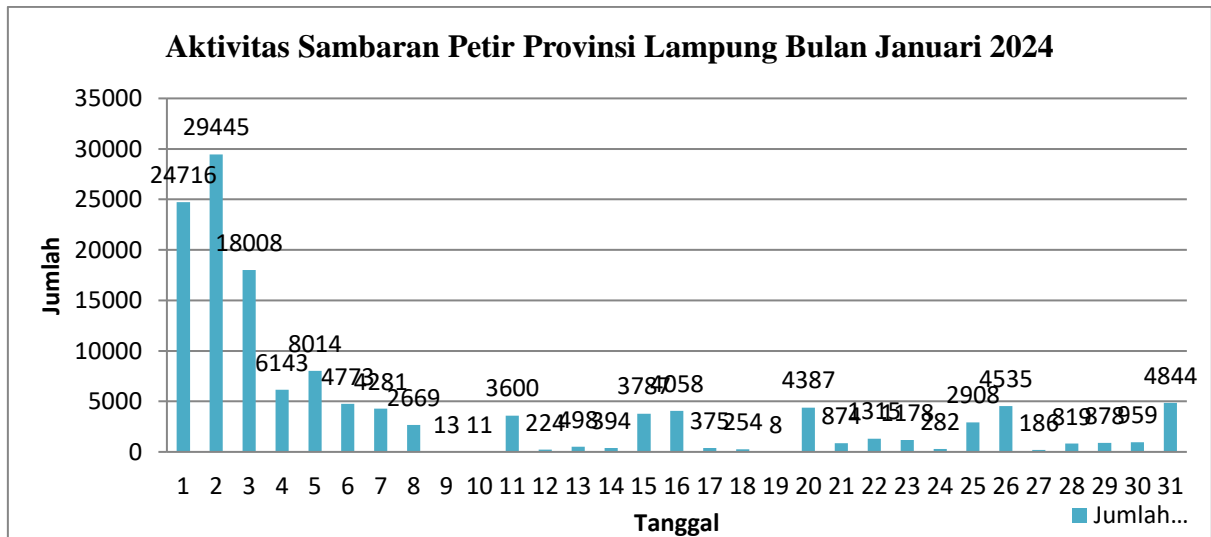
Petir Awan ke Udara (CA) terjadi jika udara di sekitar awan positif (+), berinteraksi dengan udara yang bermuatan negatif (-). Jika ini terjadi pada awan bagian bawah maka merupakan kombinasi dengan petir tipe CG.

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 Januari 2024

Dari grafik 1 dapat diketahui aktivitas sambaran petir tertinggi pada tanggal 2 Januari 2024 dengan jumlah 29445 sambaran.

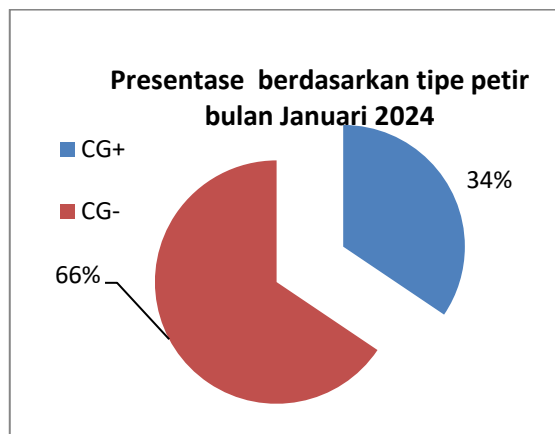


Diagram 1. Persentase tipe petir Provinsi Lampung

Dari diagram 1 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 66% dan tipe CG+ 34% dari total keseluruhan.

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

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	9376	15340	-
2	11093	18352	-

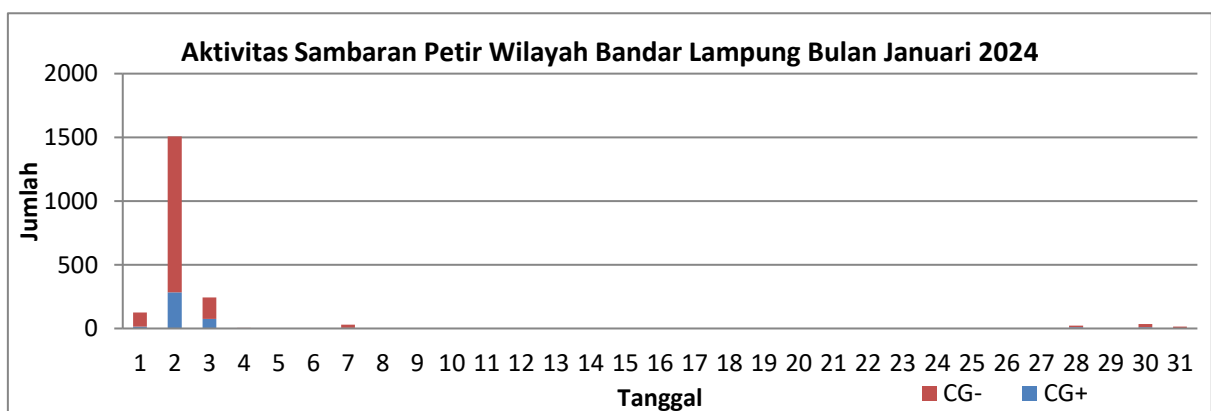
3	5836	12172	-
4	1861	4282	-
5	2637	5377	-
6	1180	3593	-
7	1333	2948	-
8	653	2016	-
9	2	11	-
10	0	11	-
11	1312	2288	-
12	77	147	-
13	102	396	-
14	95	299	-
15	1313	2474	-
16	1400	2658	-
17	124	251	-
18	103	151	-
19	2	6	-
20	1204	3183	-
21	237	637	-
22	316	999	-
23	320	858	-
24	55	227	-
25	1127	1781	-
26	1844	2691	-
27	59	127	-
28	323	496	-
29	310	568	-
30	290	669	-
31	1893	2951	-
Total	44294	84339	128633

2. AKTIVITAS SAMBARAN PETIR KOTA/KABUPATEN

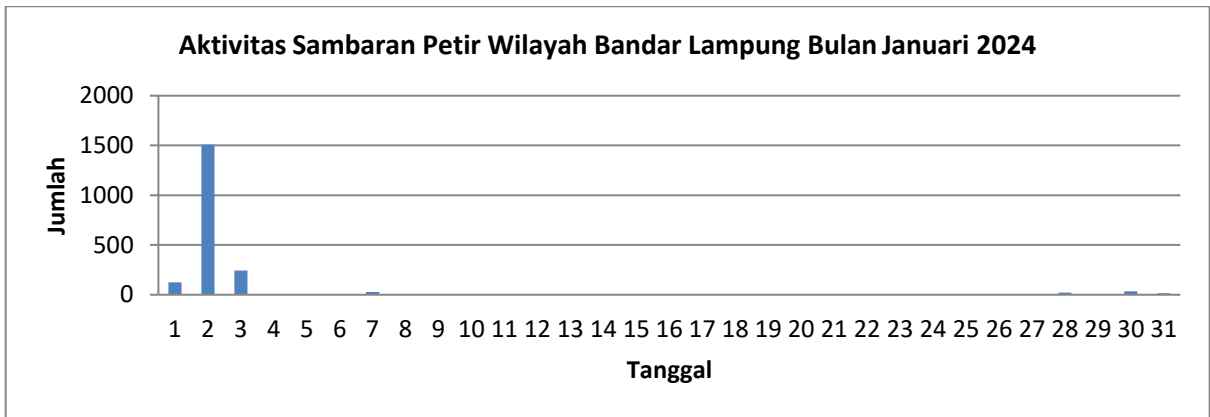
Berikut adalah hasil analisis sambaran petir di kota/kabupaten di Provinsi Lampung.

2.1 Kota Bandar Lampung

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah kota Bandar Lampung sebanyak 1989 sambaran dapat dilihat dalam grafik 3 :



Grafik 2. Aktivitas sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 3. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 1507 sambaran dengan sambaran CG- sebanyak 1223, sambaran CG+ sebanyak 284.

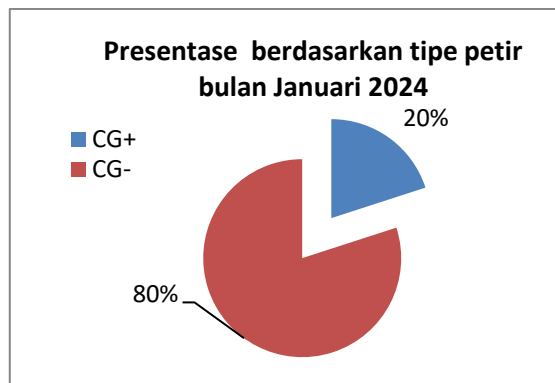


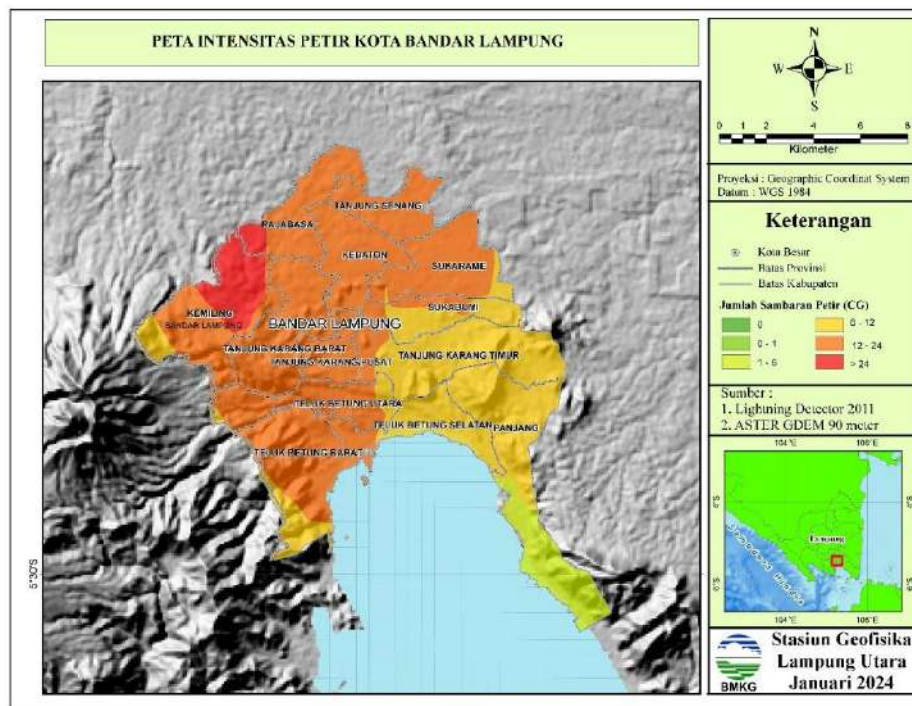
Diagram 2. Persentase tipe petir

Dari diagram 2 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 80% dan tipe CG+20% dari total keseluruhan.

Tabel 2. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	14	111	-
2	284	1223	-
3	74	169	-
4	2	4	-
5	0	2	-
6	0	0	-
7	4	25	-
8	0	3	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	0	2	-
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	0	-
22	0	0	-
23	0	0	-
24	0	0	-
25	0	0	-
26	0	0	-
27	0	0	-
28	10	13	-
29	1	0	-
30	9	25	-
31	0	14	-
Jumlah	398	1591	1989

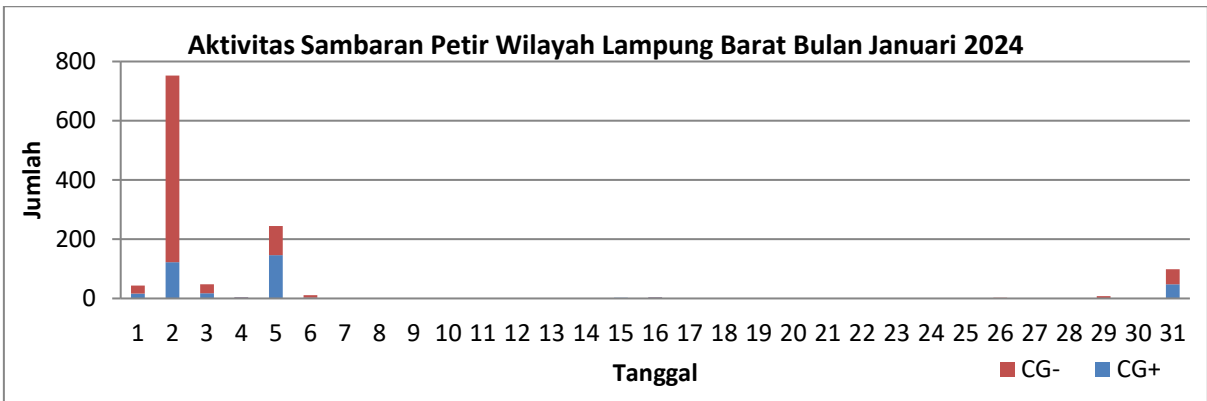


Gambar 3. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Bandar Lampung

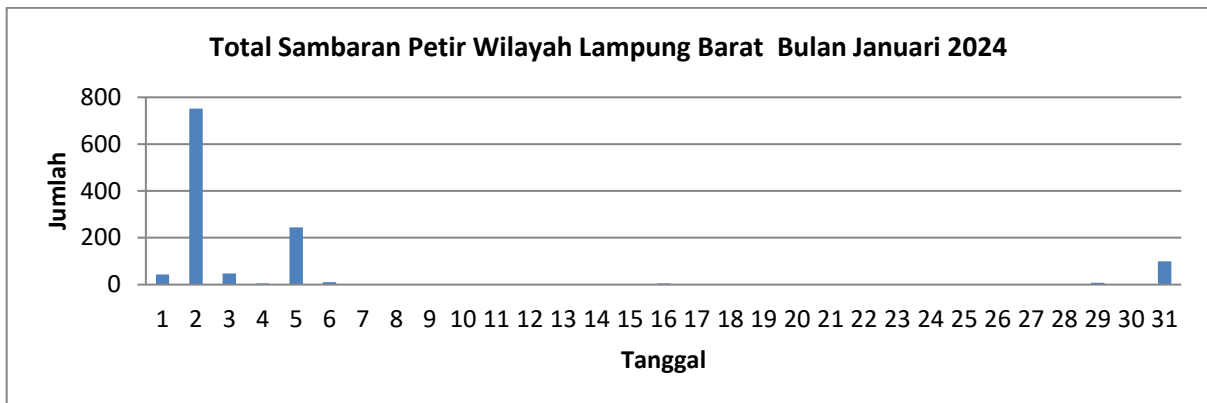
Gambar 3 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kota Bandar Lampung pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah ini mengalami aktivitas sambaran petir menengah sampai dengan tinggi.

2.2 Kabupaten Lampung Barat

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Barat sebanyak 1227 sambaran dapat dilihat dalam grafik 5 :



Grafik 4. Jumlah sambaran petir Lampung Barat bulan Januari 2024



Grafik 5. Total sambaran petir Lampung Barat bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 752 sambaran dengan sambaran CG- sebanyak 630, sambaran CG+ sebanyak 122.

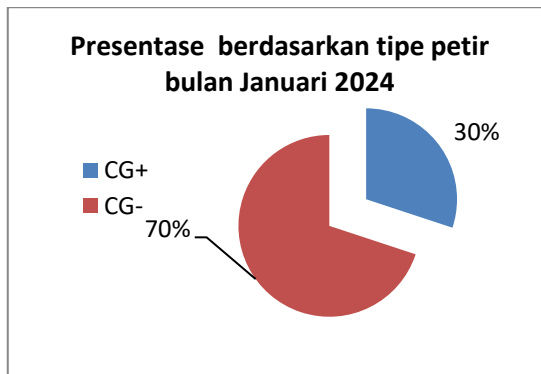
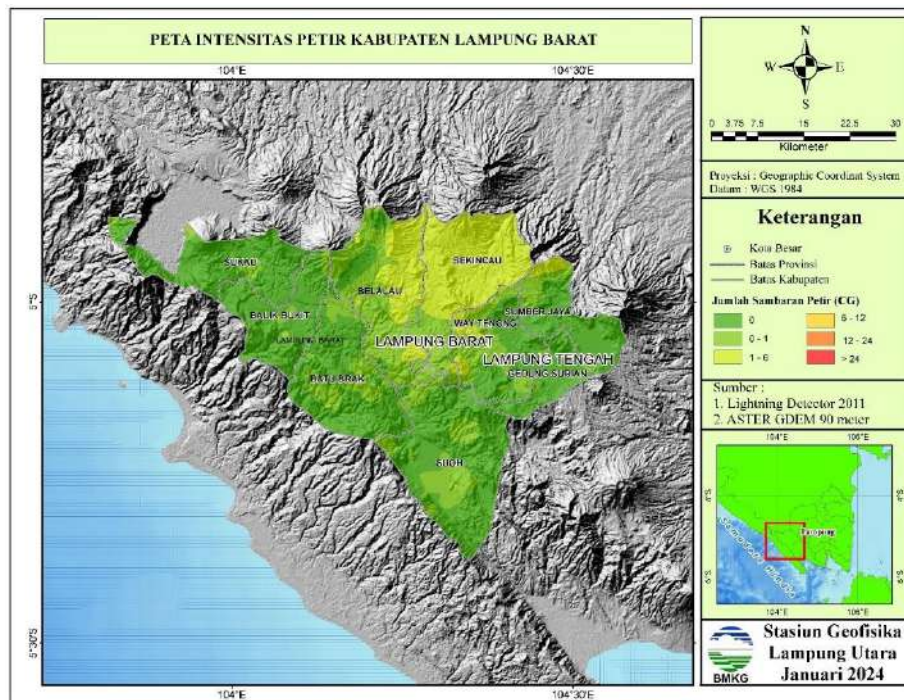


Diagram 3. Persentase tipe petir

Dari diagram 3 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 70% dan tipe CG+ 30% dari total keseluruhan.

Tabel 3. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	17	26	-
2	122	630	-
3	18	30	-
4	3	2	-
5	146	98	-
6	2	9	-
7	1	0	-
8	0	0	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	0	0	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	2	0	-
16	4	1	-
17	0	1	-
18	0	1	-
19	1	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	0	0	-
23	1	0	-
24	1	0	-
25	0	0	-
26	1	1	-
27	1	0	-
28	0	0	-
29	1	7	-
30	0	1	-
31	48	51	-
Jumlah	369	858	1227

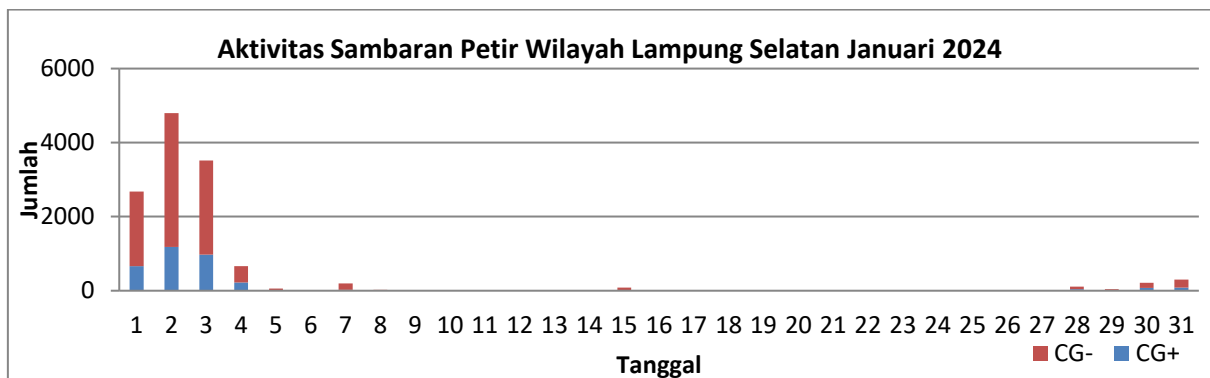


Gambar 4. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Barat

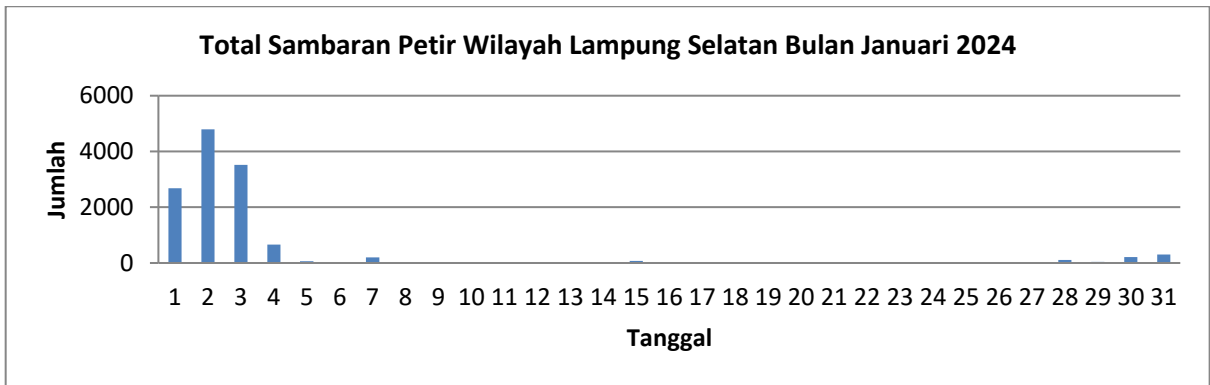
Gambar 4 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Barat pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Lampung Barat memiliki aktivitas sambaran petir rendah.

2.3 Kabupaten Lampung Selatan

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan sebanyak 12785 sambaran dapat dilihat dalam grafik 7 :



Grafik 6. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 7. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 4798 sambaran dengan sambaran CG- sebanyak 3613, sambaran CG+ sebanyak 1185.

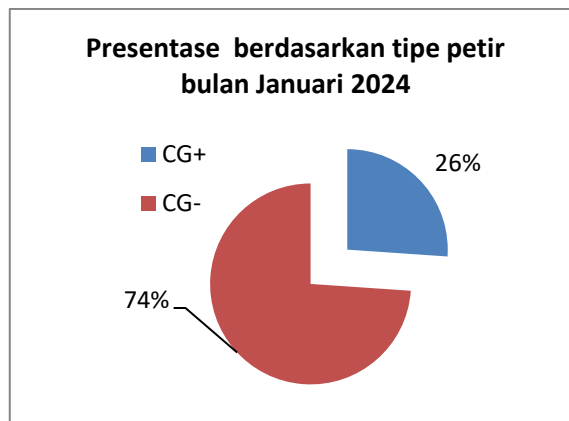


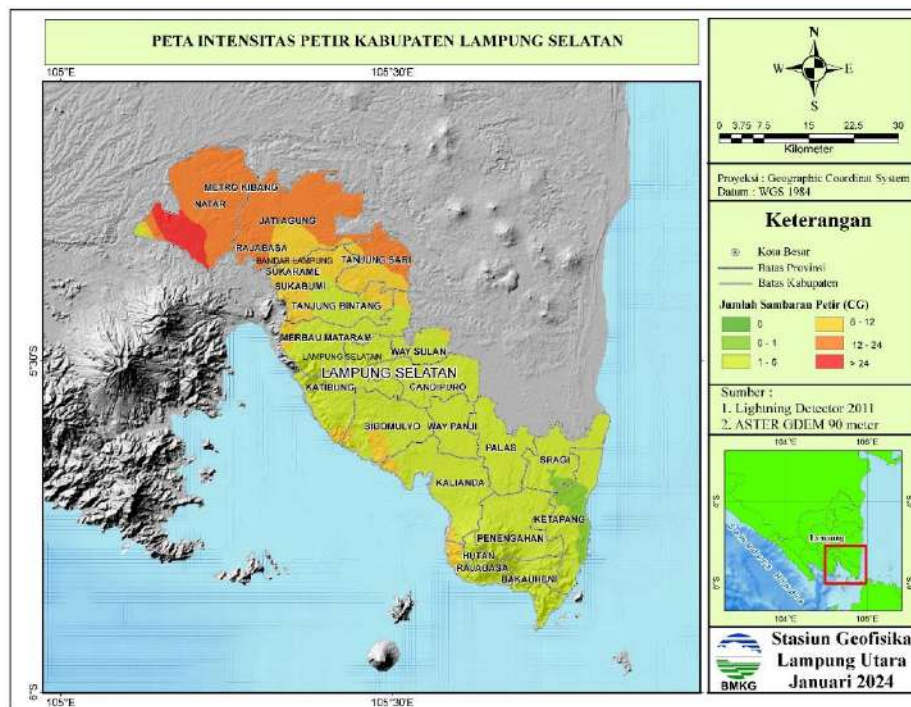
Diagram 4. Persentase tipe petir

Dari diagram 4 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 74% dan tipe CG+26% dari total keseluruhan.

Tabel 4. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	665	2011	-
2	1185	3613	-
3	974	2541	-
4	221	445	-
5	5	55	-
6	1	18	-
7	28	172	-
8	2	25	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	6	13	-
12	2	17	-
13	0	1	-
14	0	1	-
15	19	61	-
16	0	8	-
17	2	2	-
18	0	1	-
19	0	0	-

20	0	1	-
21	0	2	-
22	0	0	-
23	0	0	-
24	2	14	-
25	2	1	-
26	0	1	-
27	2	2	-
28	45	67	-
29	15	24	-
30	75	138	-
31	84	216	-
Jumlah	3335	9450	12785

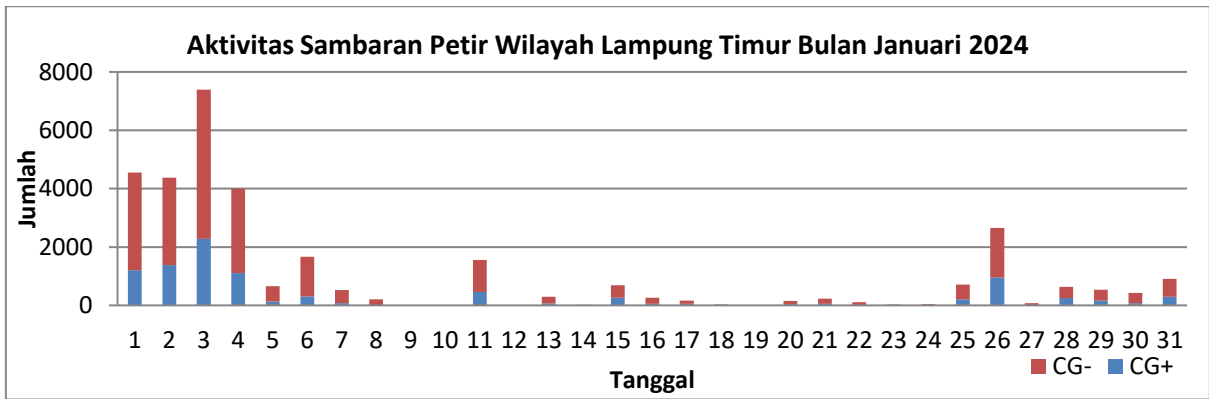


Gambar 5. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan

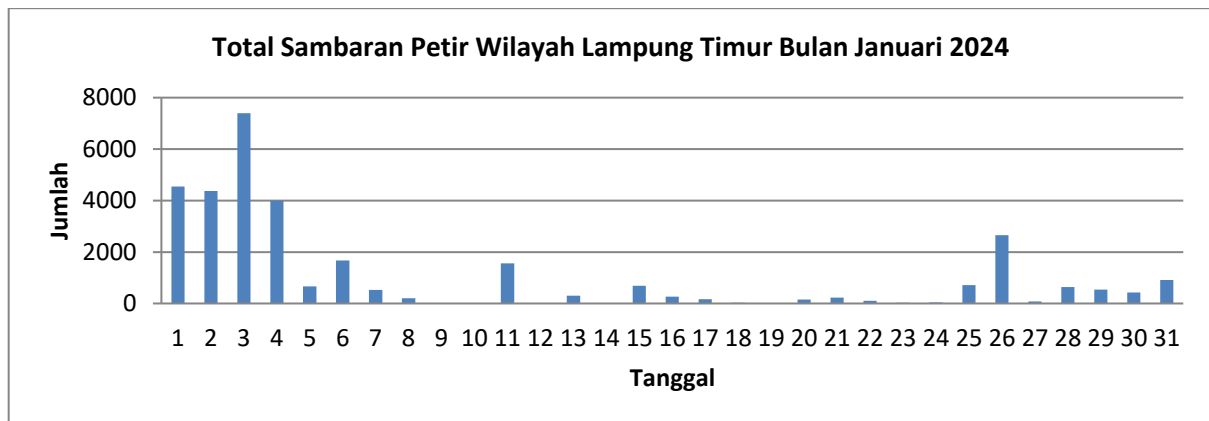
Gambar 5. menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Selatan pada bulan Januari 2024. Gambar ini menunjukkan secara umum Kabupaten Lampung Selatan memiliki intensitas kejadian petir rendah di bagian selatan dan menengah tinggi di bagian utara Kabupaten Lampung Selatan.

2.4 Kabupaten Lampung Timur

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Timur sebanyak 32903 sambaran dapat dilihat dalam grafik 9 :



Grafik 8. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 9. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 3 Januari 2024 yaitu sebanyak 7390 dengan sambaran CG- sebanyak 5106 dan sambaran CG+ sebanyak 2284.

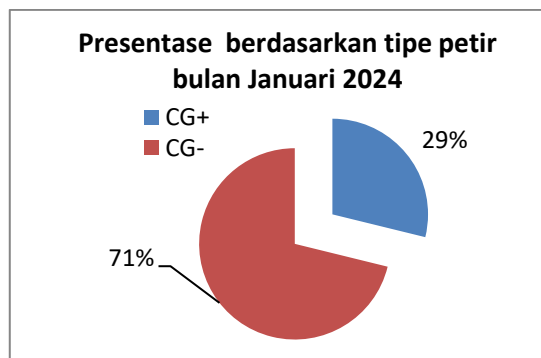


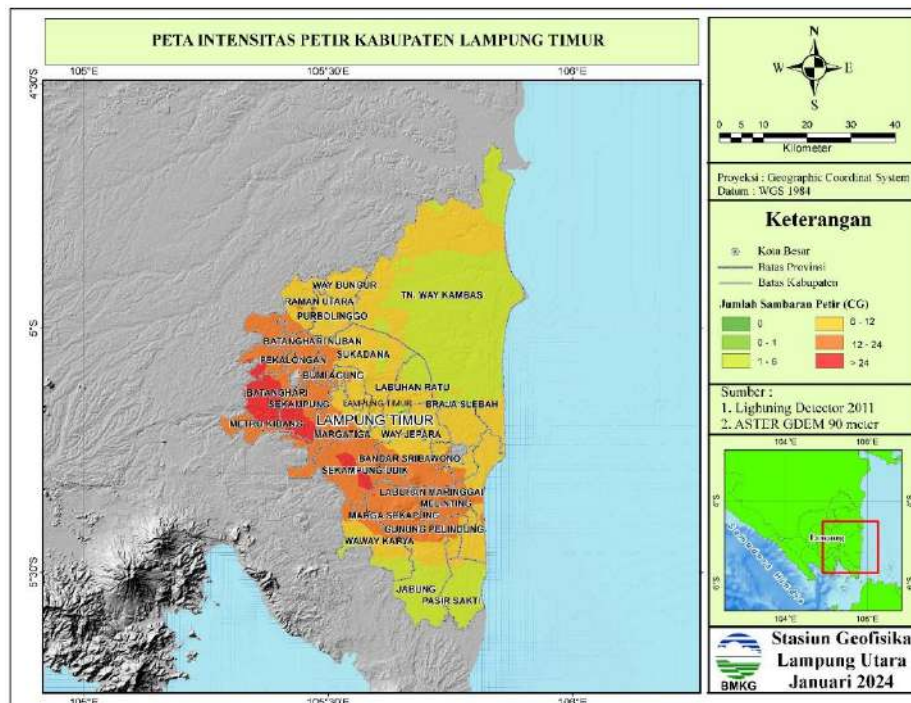
Diagram 5. Persentase tipe petir

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	1207	3341	-
2	1384	2987	-
3	2284	5106	-

4	1105	2898	-
5	131	530	-
6	308	1358	-
7	78	453	-
8	13	189	-
9	1	4	-
10	0	0	-
11	455	1099	-
12	1	9	-
13	64	235	-
14	1	15	-
15	257	428	-
16	54	207	-
17	50	113	-
18	7	20	-
19	0	2	-
20	45	110	-
21	59	166	-
22	11	97	-
23	5	27	-
24	10	29	-
25	203	508	-
26	955	1700	-
27	12	66	-
28	252	383	-
29	161	378	-
30	78	345	-
31	296	613	-
Jumlah	9487	23416	32903

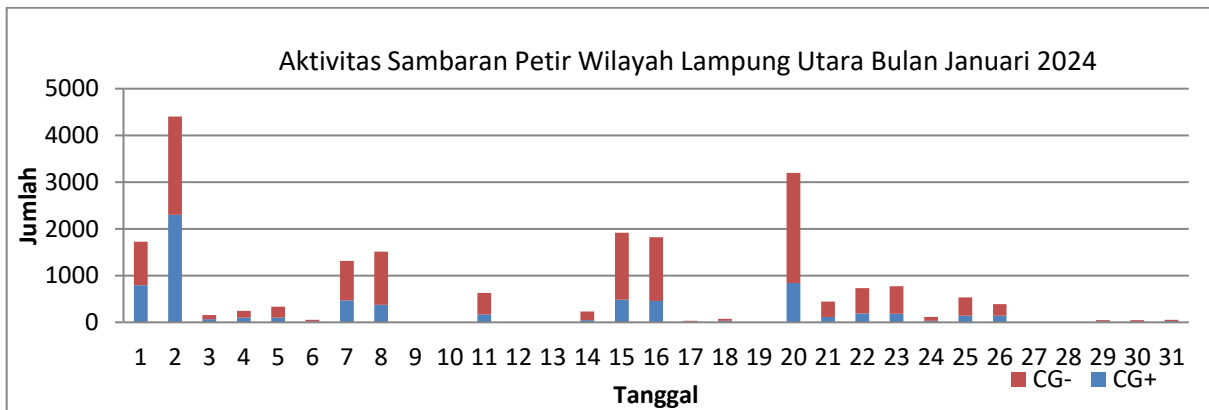


Gambar 6. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Timur

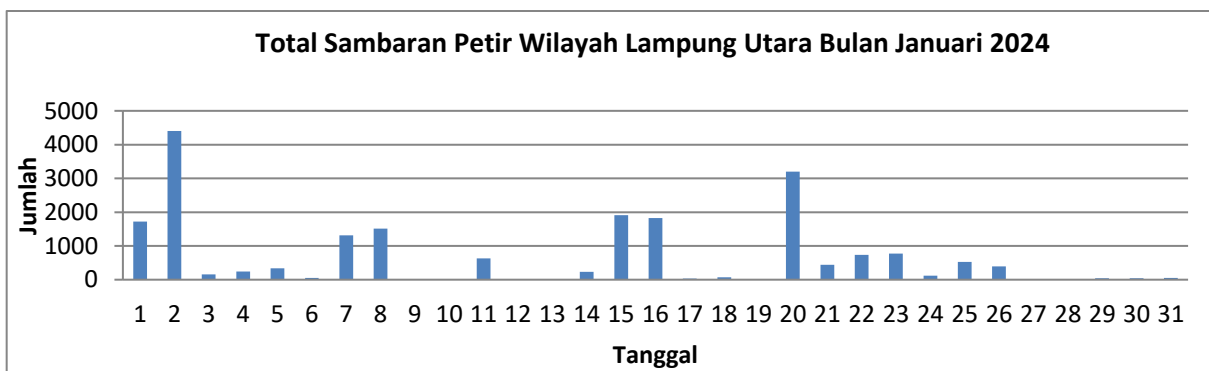
Gambar 6 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Timur pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah Kabupaten Lampung Timur memiliki intensitas petir menengah sampai dengan tinggi di bagian timur wilayah Kabupaten Lampung Timur.

2.5 Kabupaten Lampung Utara

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Utara sebanyak 20806 sambaran dapat dilihat dalam grafik 11 :



Grafik 10. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 11. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 4406 sambaran dengan sambaran CG- sebanyak 2103, sambaran CG+ sebanyak 2303.

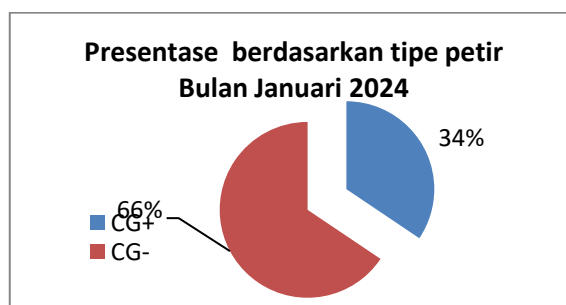
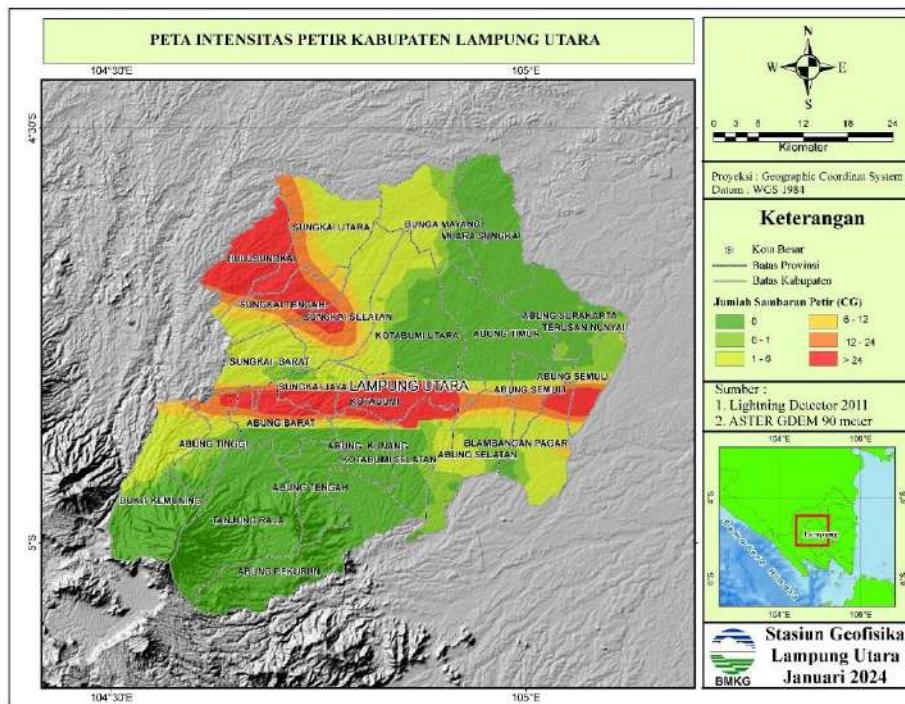


Diagram 6. Persentase tipe petir Januari 2024

Dari diagram 6 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 66% dan tipe CG+34% dari total keseluruhan.

Tabel 6. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	794	931	-
2	2303	2103	-
3	66	92	-
4	103	140	-
5	101	233	-
6	22	33	-
7	473	840	-
8	379	1135	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	172	460	-
12	0	2	-
13	0	0	-
14	49	185	-
15	486	1428	-
16	458	1366	-
17	12	19	-
18	35	39	-
19	0	0	-
20	841	2356	-
21	115	328	-
22	190	542	-
23	186	585	-
24	31	87	-
25	142	389	-
26	144	248	-
27	1	4	-
28	0	9	-
29	19	26	-
30	13	34	-
31	27	30	-
Jumlah	7162	13644	20806

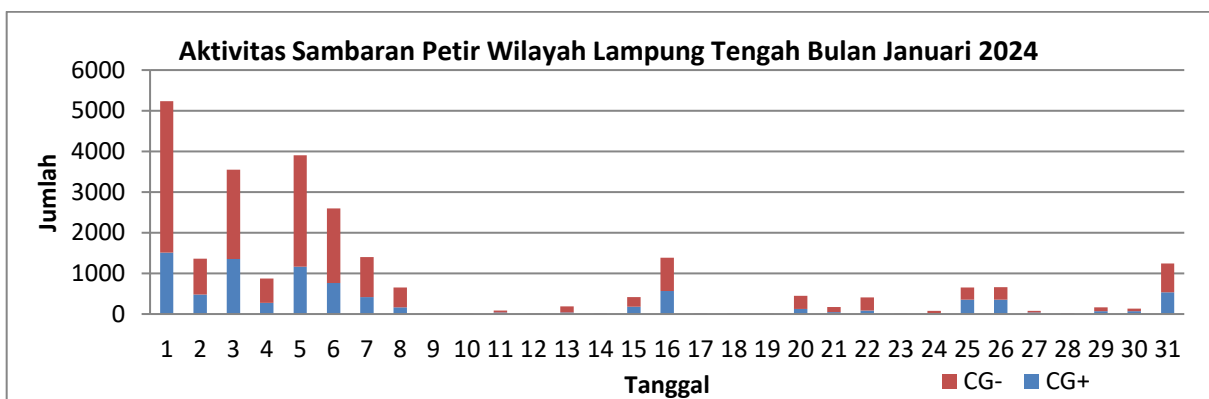


Gambar 7. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Lampung Utara

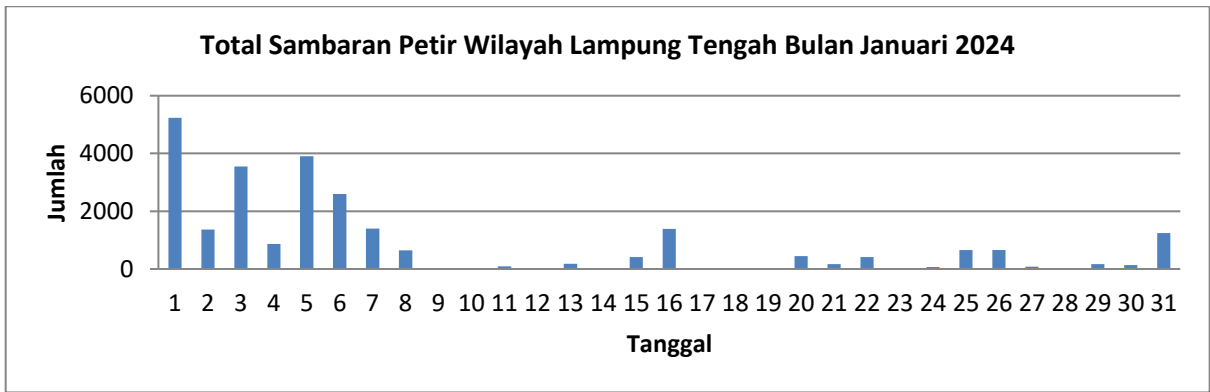
Gambar 7 menggambarkan sebaran petir wilayah Kabupaten Lampung Utara pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum wilayah Kabupaten Lampung utara memiliki aktivitas sambaran petir rendah, namun tercatat aktivitas sambaran tinggi di wilayah Hulu Sungkai, Sungkai Tengah, Abung barat, Sungkai Jaya, Kotabumi, dan Abung Semuli.

2.6 Kabupaten Lampung Tengah

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah sebanyak 25756 sambaran dapat dilihat dalam grafik 13 :



Grafik 12. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 13. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 1 Januari 2024 yaitu sebanyak 5234 dengan sambaran CG- sebanyak 3724 dan sambaran CG+ sebanyak 1510.

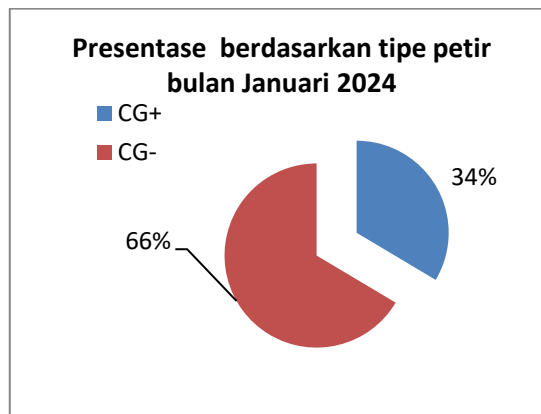


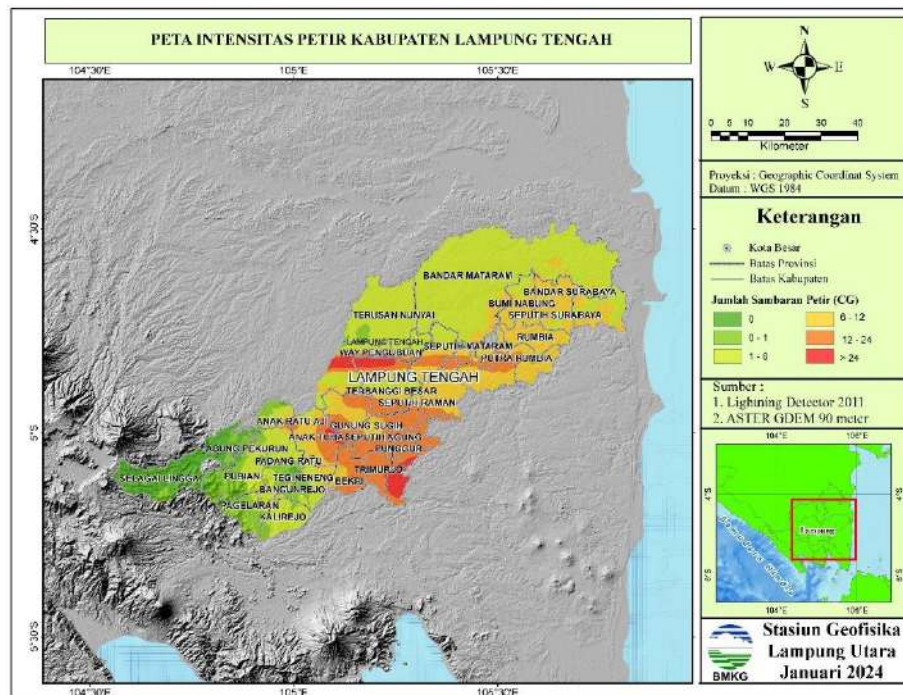
Diagram 7. Persentase tipe petir Januari 2024

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	1510	3724	-
2	480	885	-
3	1350	2202	-
4	273	600	-
5	1166	2741	-
6	766	1830	-
7	417	982	-
8	163	487	-
9	0	6	-
10	0	11	-
11	37	51	-
12	0	1	-
13	35	150	-
14	1	10	-
15	183	233	-
16	568	815	-
17	2	8	-

18	1	3	-
19	0	1	-
20	124	321	-
21	47	125	-
22	84	326	-
23	0	2	-
24	9	66	-
25	351	304	-
26	353	305	-
27	37	43	-
28	11	12	-
29	73	92	-
30	68	65	-
31	533	713	-
Jumlah	8642	17114	25756

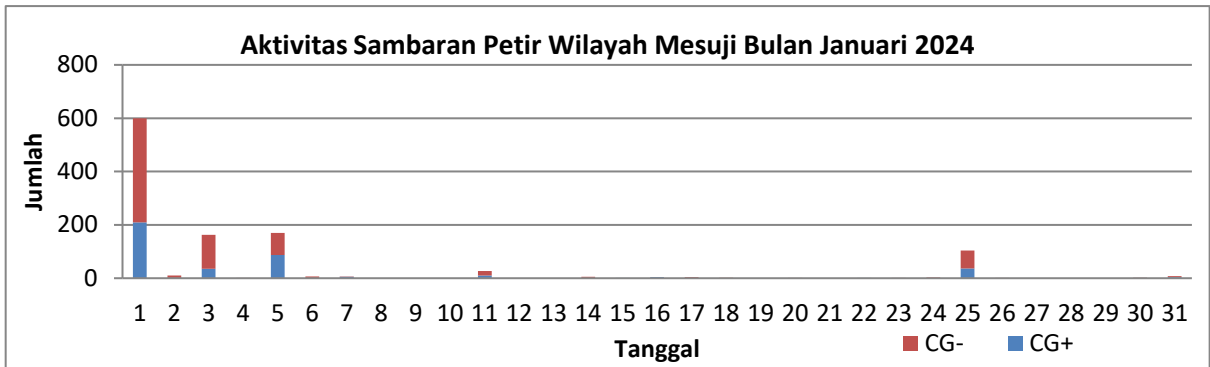


Gambar 8. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah

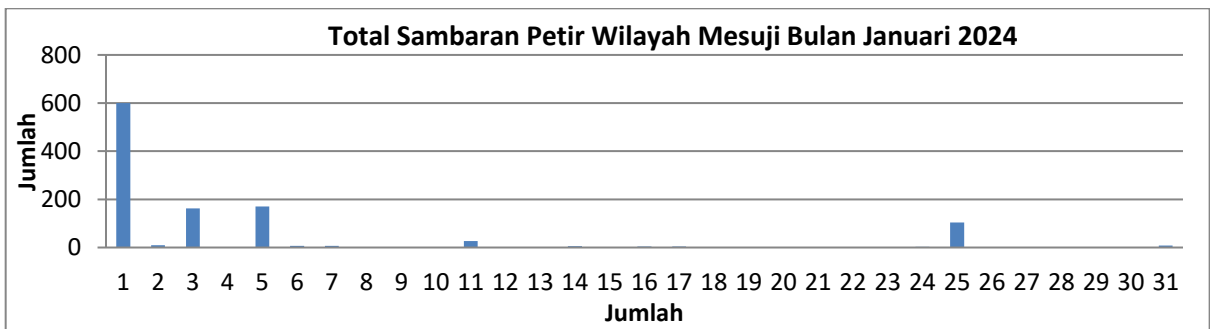
Gambar 8 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Lampung Tengah pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa Kabupaten Lampung Tengah memiliki mengalami aktivitas sambaran petir rendah sampai dengan tinggi.

2.7 Kabupaten Mesuji

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Mesuji sebanyak 1122 sambaran dapat dilihat dalam grafik 15:



Grafik 14. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 15. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 1 Januari 2024 yaitu sebanyak 600 dengan sambaran CG- sebanyak 390 dan sambaran CG+ sebanyak 210.

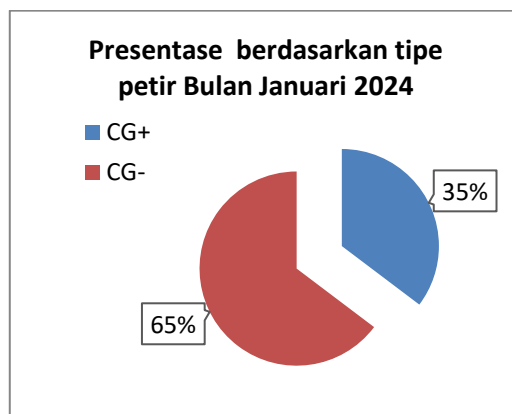


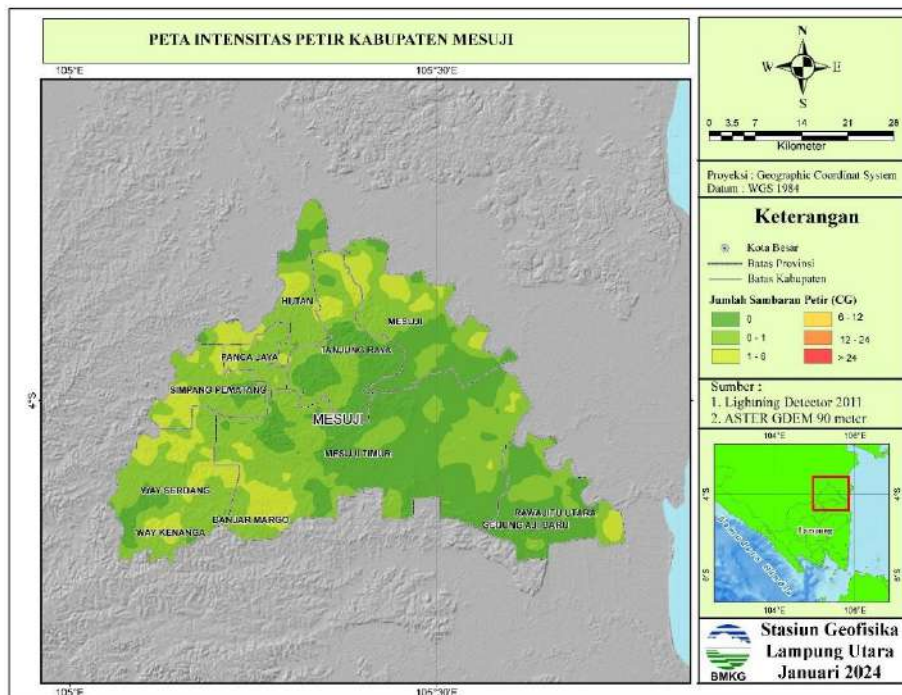
Diagram 8. Persentase tipe petir Januari 2024

Dari diagram 8 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 65% dan tipe CG+ 35% dari total keseluruhan.

Tabel 8. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	210	390	-
2	1	9	-
3	35	128	-
4	0	1	-

5	87	83	-
6	1	6	-
7	5	2	-
8	0	0	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	10	17	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	5	-
15	1	0	-
16	4	0	-
17	0	4	-
18	0	2	-
19	0	0	-
20	0	1	-
21	0	0	-
22	1	0	-
23	0	1	-
24	0	3	-
25	36	68	-
26	0	1	-
27	0	0	-
28	0	0	-
29	0	0	-
30	1	1	-
31	4	4	-
Jumlah	396	726	1122

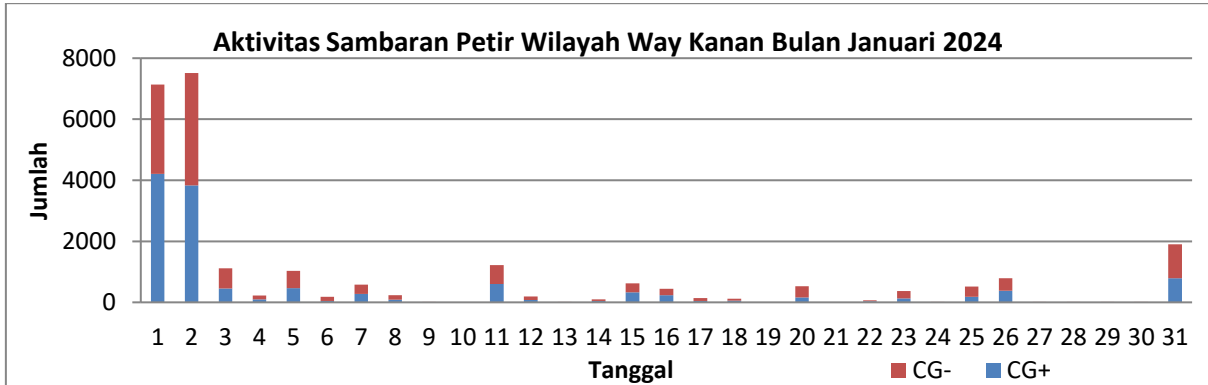


Gambar 9. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Mesuji

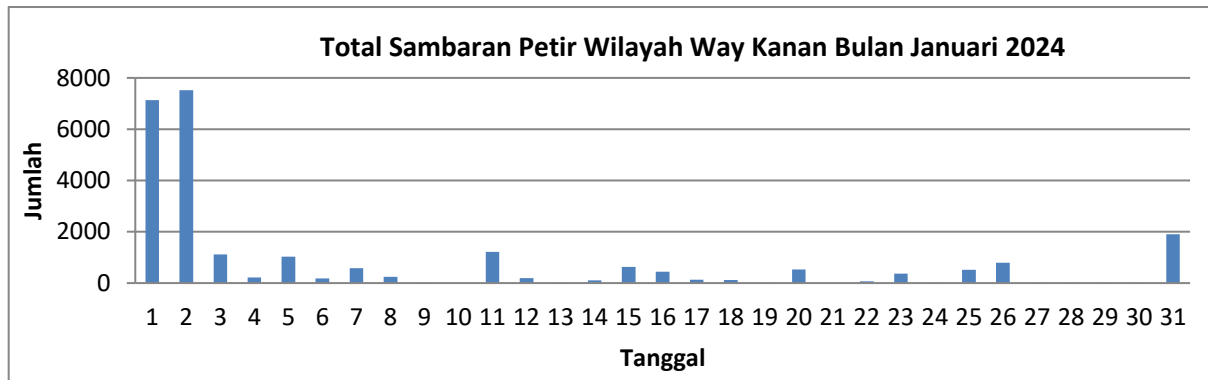
Gambar 8 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Mesuji pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah Kabupaten Mesuji umumnya memiliki mengalami aktivitas sambaran petir rendah.

2.8 Kabupaten Way Kanan

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Way Kanan sebanyak 25079 sambaran dapat dilihat dalam grafik 17 :



Grafik 16. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 17. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 7516 dengan sambaran CG- sebanyak 3680 dan sambaran CG+ sebanyak 3836.

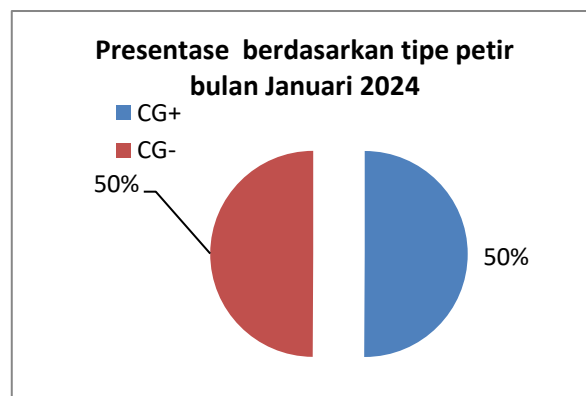
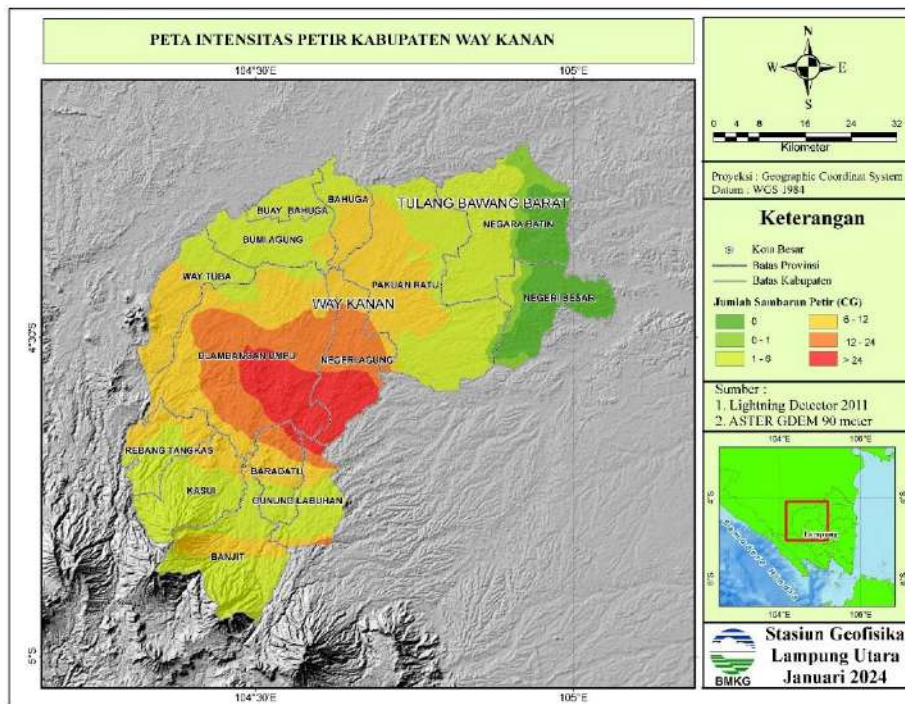


Diagram 9. Persentase tipe petir Januari 2024

Dari diagram 9 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 50% dan tipe CG+ 50% dari total keseluruhan.

Tabel 9. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	4211	2923	-
2	3836	3680	-
3	451	667	-
4	101	118	-
5	466	566	-
6	45	140	-
7	280	302	-
8	92	146	-
9	1	1	-
10	0	0	-
11	604	619	-
12	74	118	-
13	3	1	-
14	44	57	-
15	329	296	-
16	235	208	-
17	50	86	-
18	52	71	-
19	0	2	-
20	164	368	-
21	0	0	-
22	30	33	-
23	128	238	-
24	1	5	-
25	186	326	-
26	381	407	-
27	2	5	-
28	2	3	-
29	6	4	-
30	1	7	-
31	785	1122	-
Jumlah	12560	12519	25079

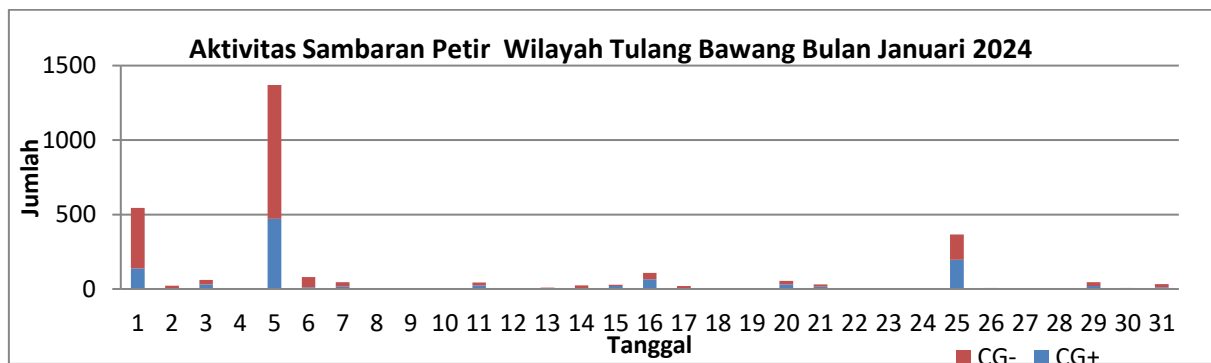


Gambar 10. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Way Kanan

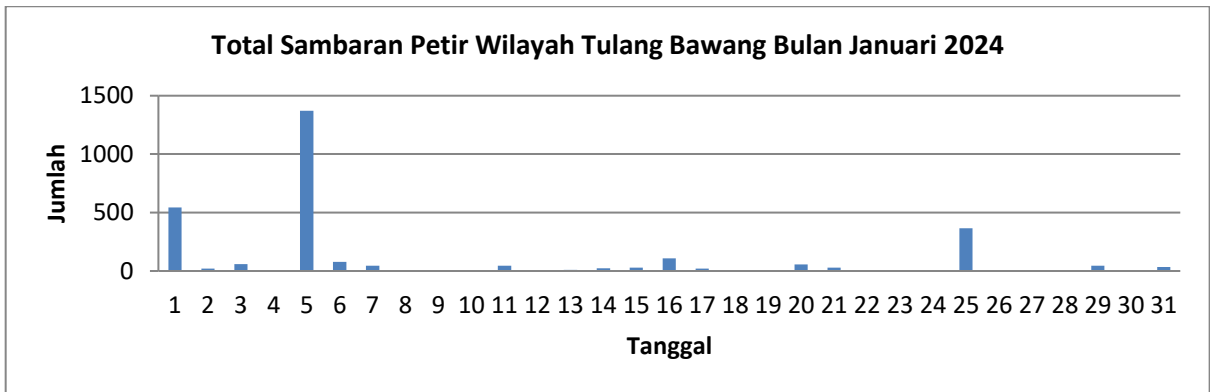
Gambar 10 memperlihatkan sebaran petir Kabupaten Way Kanan pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah Kabupaten Way Kanan umumnya memiliki mengalami aktivitas sambaran petir rendah.

2.9 Kabupaten Tulang Bawang

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang sebanyak 2909 sambaran dapat dilihat dalam grafik 19 :



Grafik 18. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 19. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 5 Januari 2024 yaitu sebanyak 1370 dengan sambaran CG- sebanyak 898 dan sambaran CG+ sebanyak 472.

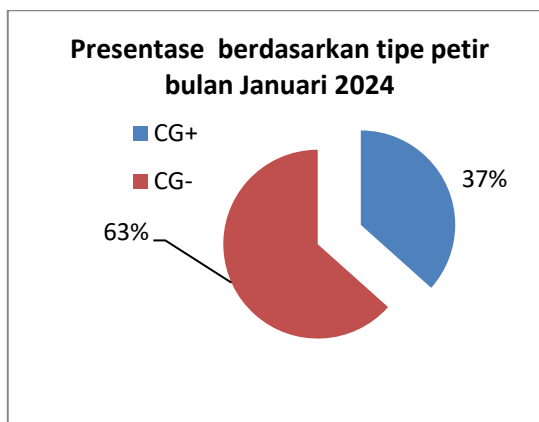


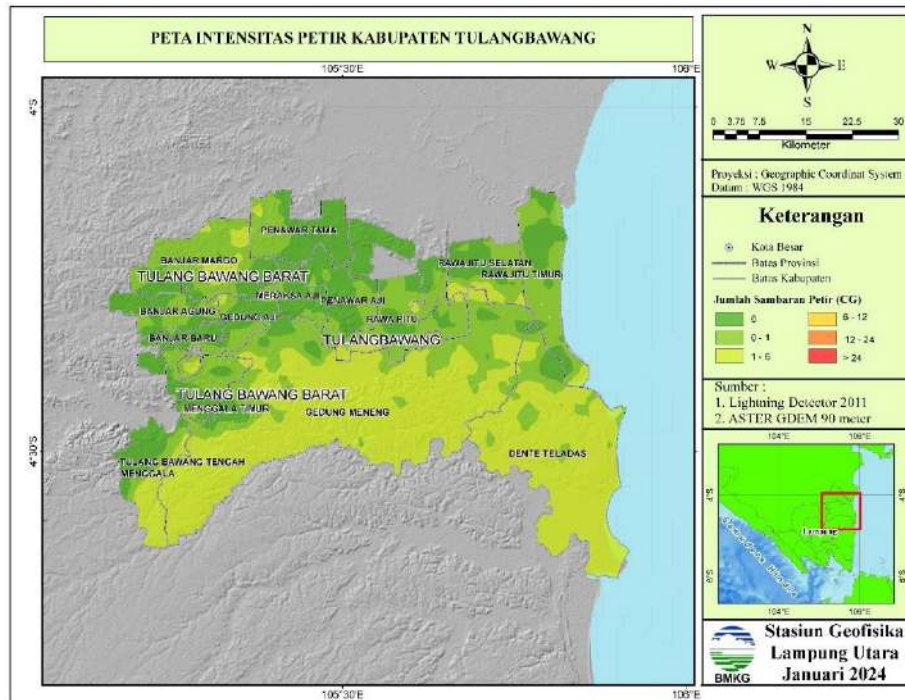
Diagram 10. Persentase tipe petir Januari 2024

Dari diagram di atas dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 63% dan tipe CG+ 37% dari total keseluruhan.

Tabel 10. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	139	405	-
2	2	19	-
3	31	29	-
4	2	0	-
5	472	898	-
6	11	68	-
7	15	31	-
8	0	0	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	25	19	-
12	0	0	-
13	0	9	-
14	0	24	-
15	19	9	-
16	65	42	-
17	5	15	-
18	0	0	-
19	0	0	-

20	30	25	-
21	16	14	-
22	0	0	-
23	0	3	-
24	1	2	-
25	197	170	-
26	4	4	-
27	0	3	-
28	0	2	-
29	20	25	-
30	0	6	-
31	11	22	-
Jumlah	1065	1844	2909

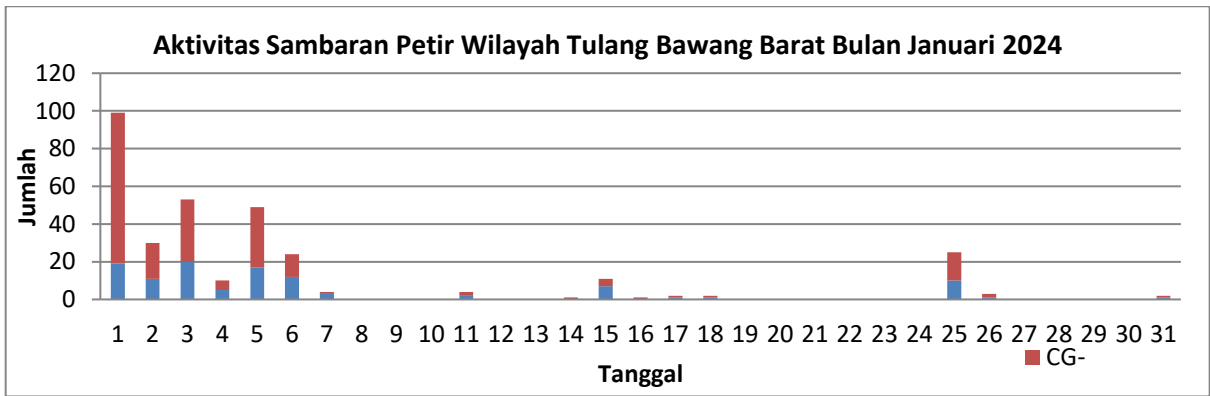


Gambar 11. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang

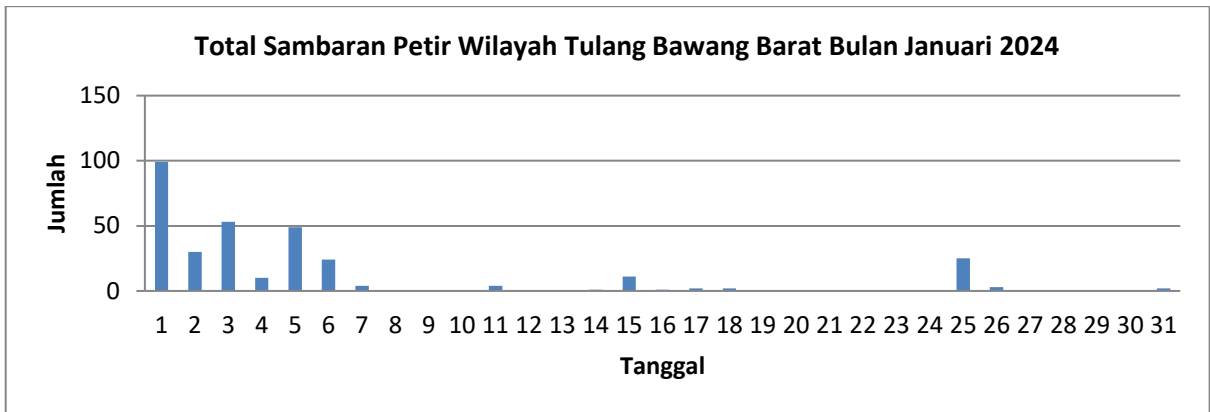
Gambar 11 memperlihatkan sebaran kejadian petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang dalam periode Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa Kabupaten Tulang Bawang pada umumnya memiliki intensitas sambaran petir rendah.

2.10 Kabupaten Tulang Bawang Barat

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang Barat sebanyak 320 sambaran dapat dilihat dalam grafik 21 :



Grafik 20. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 21. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 1 Januari 2024 yaitu sebanyak 99 dengan sambaran CG- sebanyak 80 dan sambaran CG+ sebanyak 19.

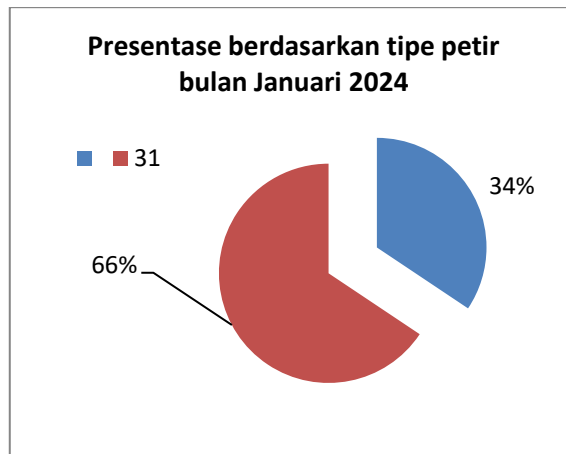
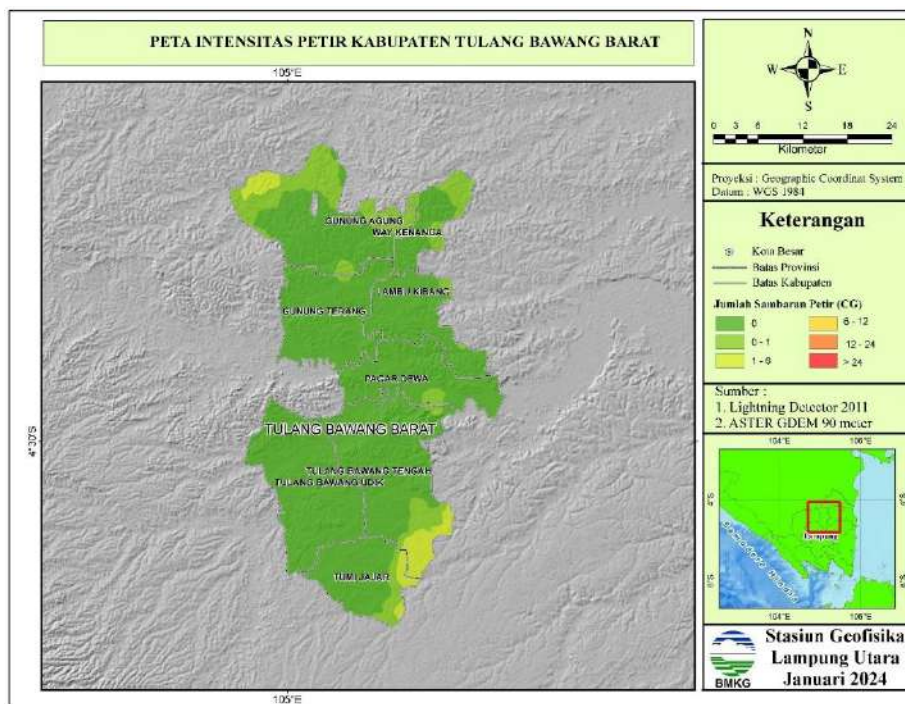


Diagram 11. Persentase tipe petir

Dari diagram 11 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 66% dan tipe CG+ 34% dari total keseluruhan.

Tabel 11. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	19	80	-
2	11	19	-
3	20	33	-
4	5	5	-
5	17	32	-
6	12	12	-
7	3	1	-
8	0	0	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	2	2	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	1	-
15	7	4	-
16	0	1	-
17	1	1	-
18	1	1	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	0	0	-
23	0	0	-
24	0	0	-
25	10	15	-
26	1	2	-
27	0	0	-
28	0	0	-
29	0	0	-
30	0	0	-
31	1	1	-
Jumlah	110	210	320

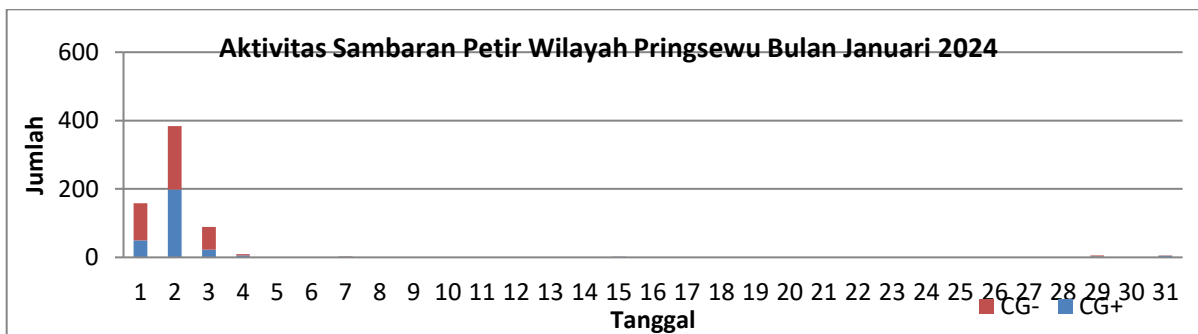


Gambar 12. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang Barat

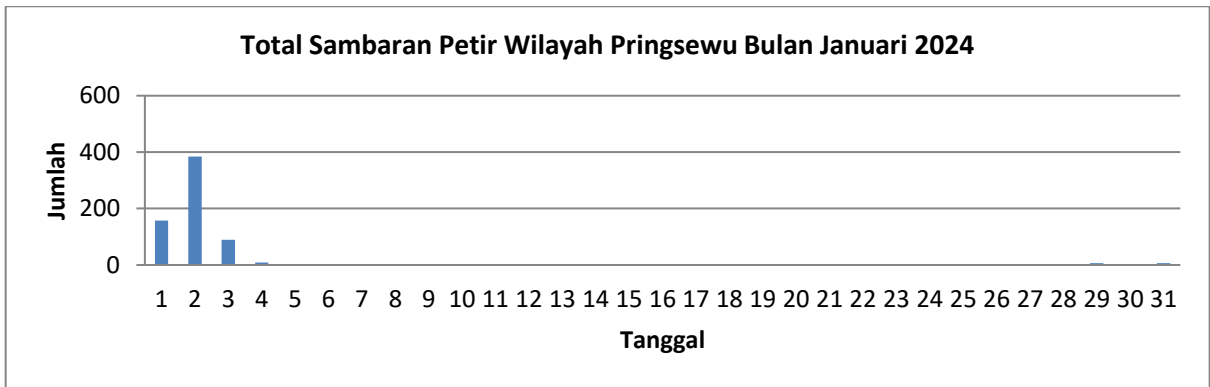
Gambar 12. menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Tulang Bawang Barat pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa pada wilayah barat Kabupaten Tulang Bawang Barat umumnya memiliki intensitas petir rendah.

2.11 Kabupaten Pringsewu

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Pringsewu sebanyak 659 sambaran dapat dilihat dalam grafik 23 :



Grafik 22. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 23. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 384 dengan sambaran CG- sebanyak 185 dan sambaran CG+ sebanyak 199.

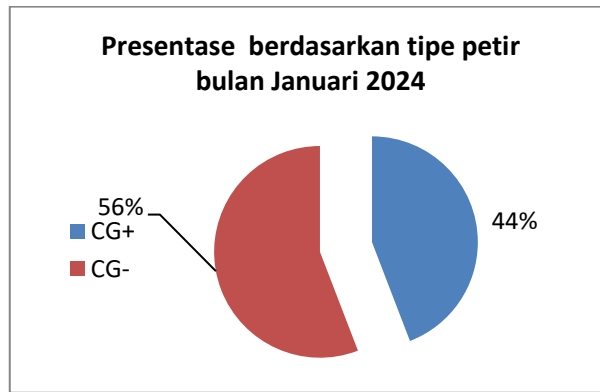


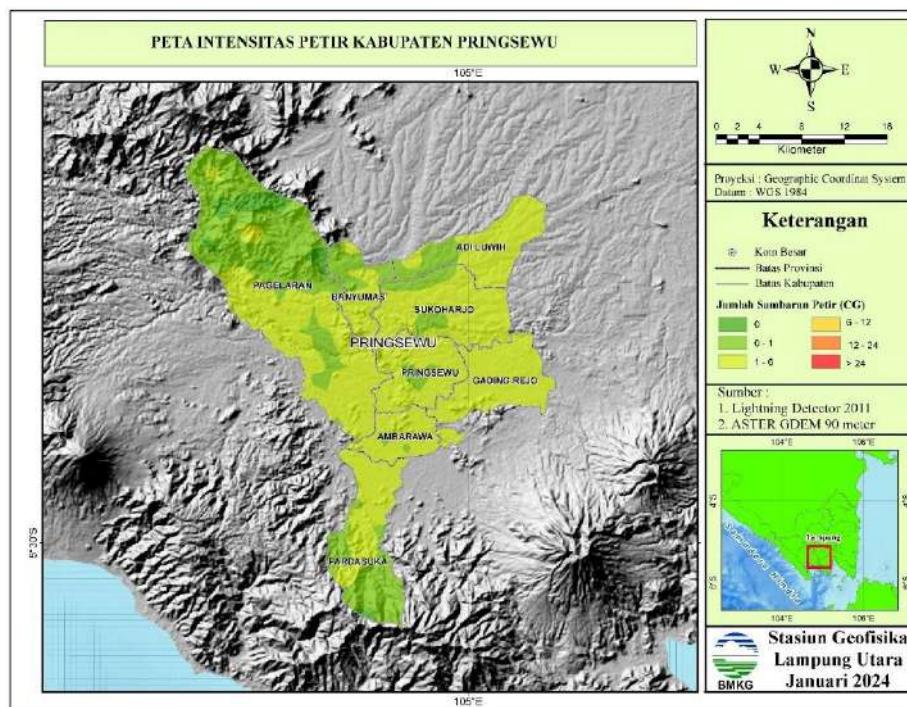
Diagram 12. Persentase tipe petir

Dari diagram 12 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 56% dan tipe CG+34% dari total keseluruhan.

Tabel 12. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	50	108	-
2	199	185	-
3	23	66	-
4	6	3	-
5	0	0	-
6	1	0	-
7	2	1	-
8	0	0	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	0	1	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	2	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	0	0	-
25	0	0	-
26	0	0	-
27	0	0	-
28	0	0	-
29	3	3	-
30	0	0	-
31	5	1	-
Jumlah	291	368	659

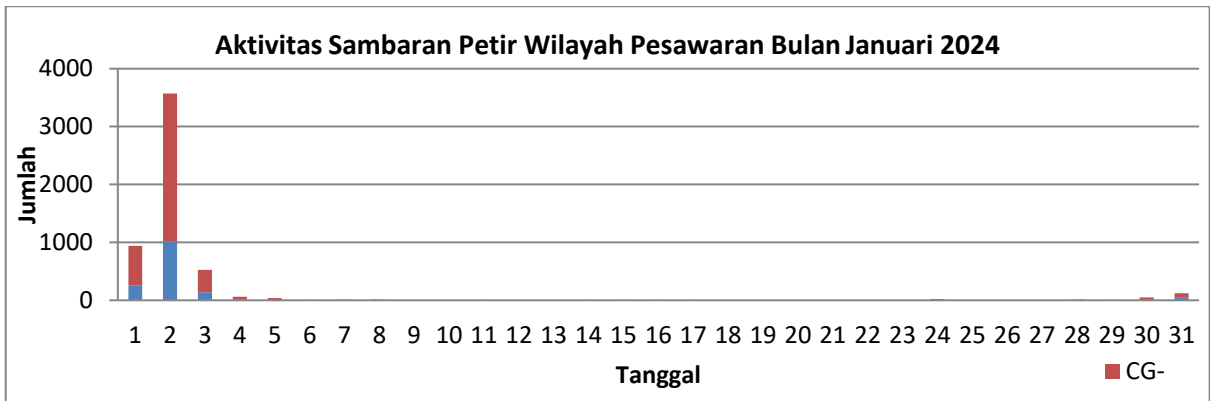


Gambar 13. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pringsewu

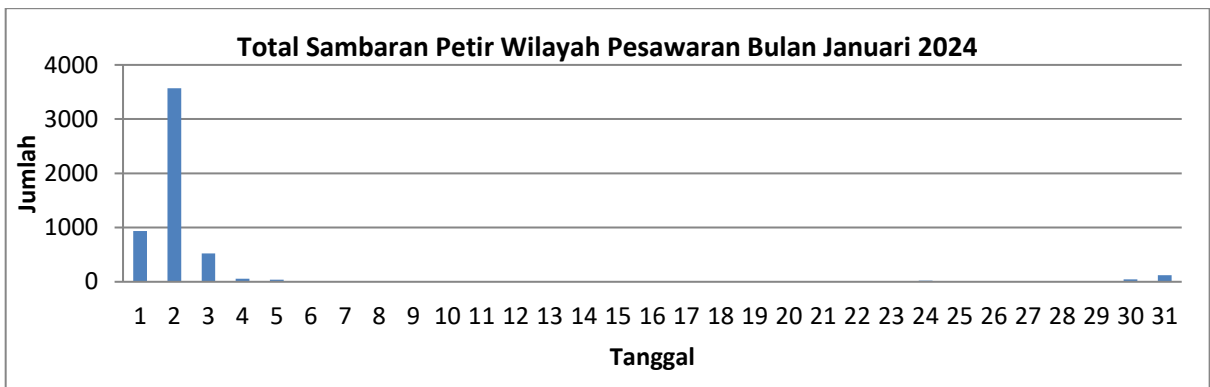
Gambar 13 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pringsewu pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Pringsewu memiliki aktivitas sambaran petir rendah.

2.12 Kabupaten Pesawaran

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesawaran sebanyak 5362 sambaran dapat dilihat dalam grafik 25 :



Grafik 24. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 25. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 3570 dengan sambaran CG- sebanyak 2554 dan sambaran CG+ sebanyak 1016.

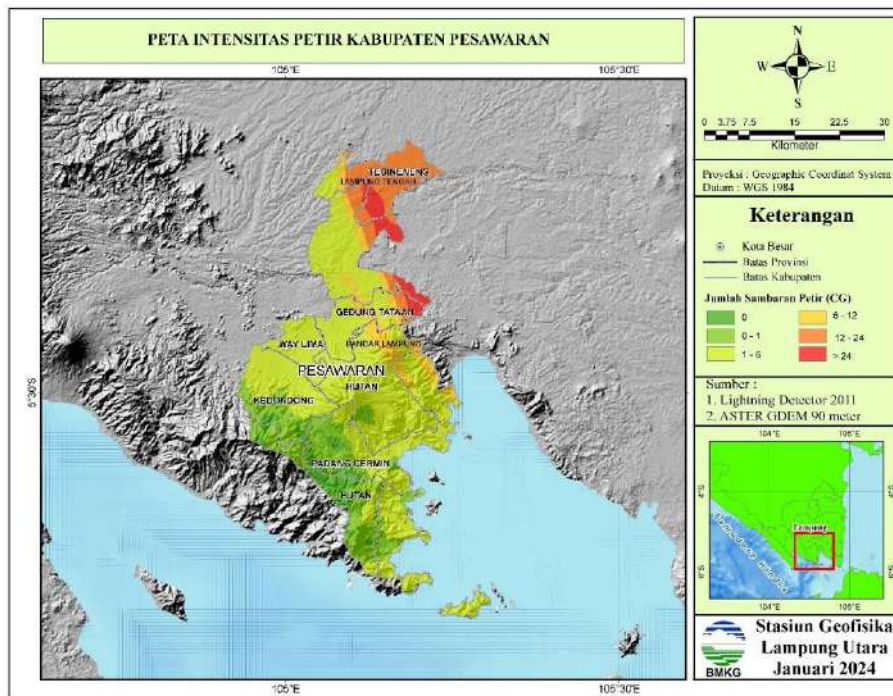


Diagram 13. Persentase tipe petir

Dari diagram 13 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 72% dan tipe CG+ 28% dari total keseluruhan.

Tabel 13. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	262	677	-
2	1016	2554	-
3	140	383	-
4	19	39	-
5	0	40	-
6	2	3	-
7	1	11	-
8	3	1	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	1	4	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	1	-
15	1	3	-
16	1	1	-
17	0	1	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	0	0	-
23	0	0	-
24	0	21	-
25	0	0	-
26	0	0	-
27	0	0	-
28	3	2	-
29	2	2	-
30	24	23	-
31	46	75	-
Jumlah	1521	3841	5362

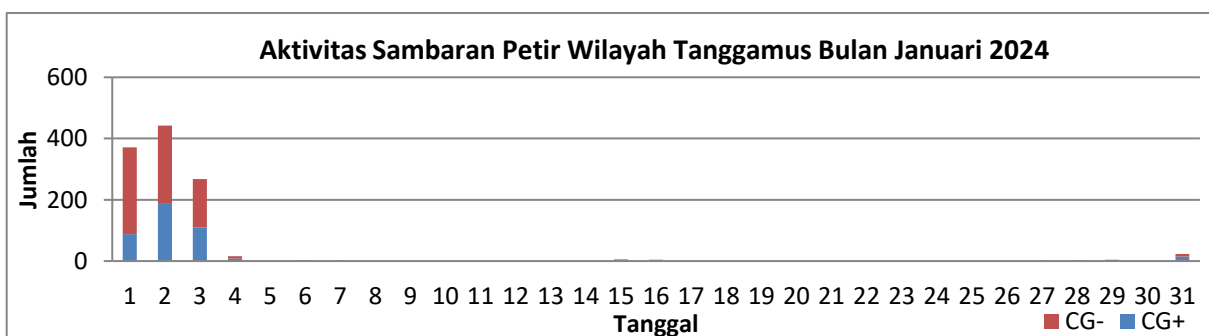


Gambar 14. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesawaran

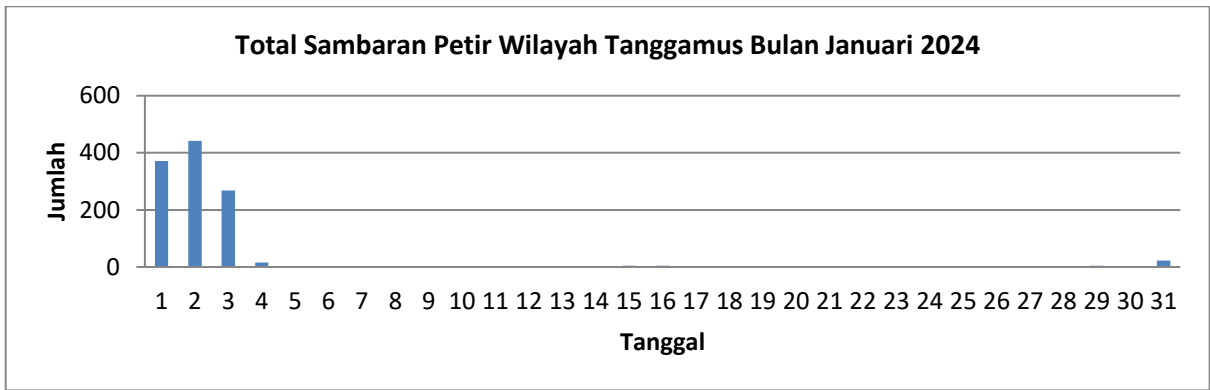
Gambar 14 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pesawaran pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa wilayah Kabupaten Pesawaran secara umum memiliki tingkat sambaran petir rendah dan menengah sampai dengan tinggi di wilayah Kecamatan Tegineneng dan Gedung Tataan.

2.13 Kabupaten Tanggamus

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tanggamus sebanyak 1148 sambaran dapat dilihat dalam grafik 27 :



Grafik 26. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 27. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 442 dengan sambaran CG- sebanyak 253 dan sambaran CG+ sebanyak 189.

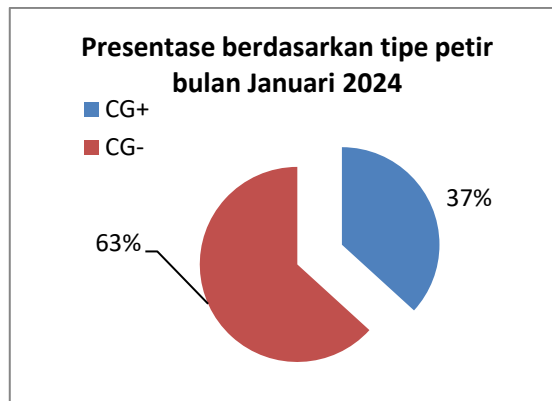


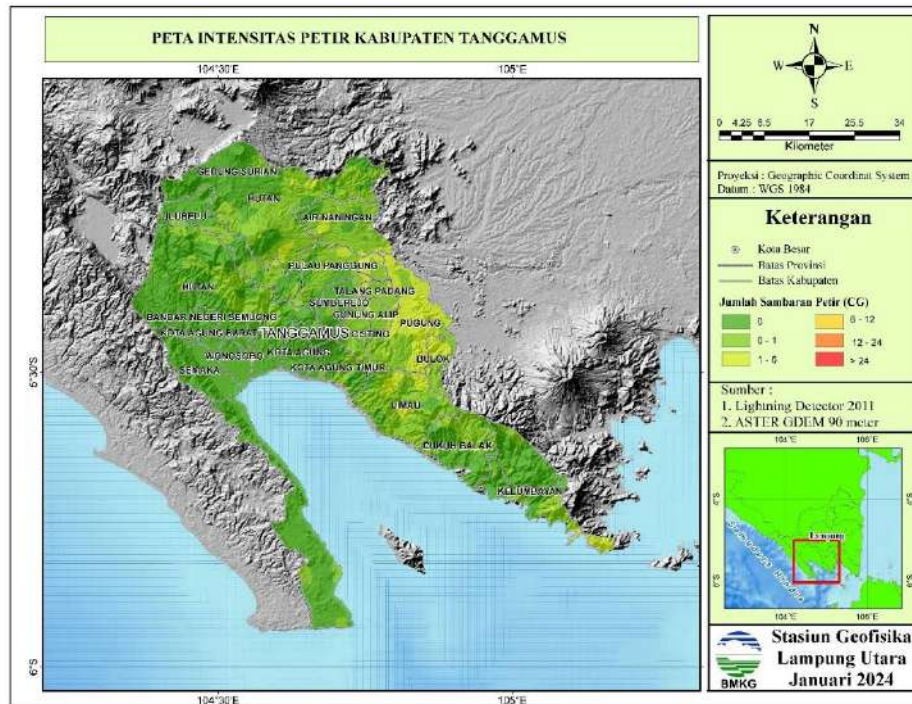
Diagram 14. Persentase tipe petir

Dari diagram 14 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 63% dan tipe CG+ 37% dari total keseluruhan.

Tabel 14. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	88	283	-
2	189	253	-
3	110	158	-
4	9	7	-
5	0	0	-
6	0	3	-
7	1	2	-
8	0	0	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	0	0	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	2	3	-
16	2	2	-
17	0	0	-
18	0	1	-
19	1	0	-

20	0	0	-
21	0	1	-
22	0	0	-
23	0	0	-
24	0	0	-
25	0	0	-
26	0	1	-
27	2	0	-
28	0	3	-
29	3	1	-
30	0	0	-
31	15	8	-
Jumlah	422	726	1148

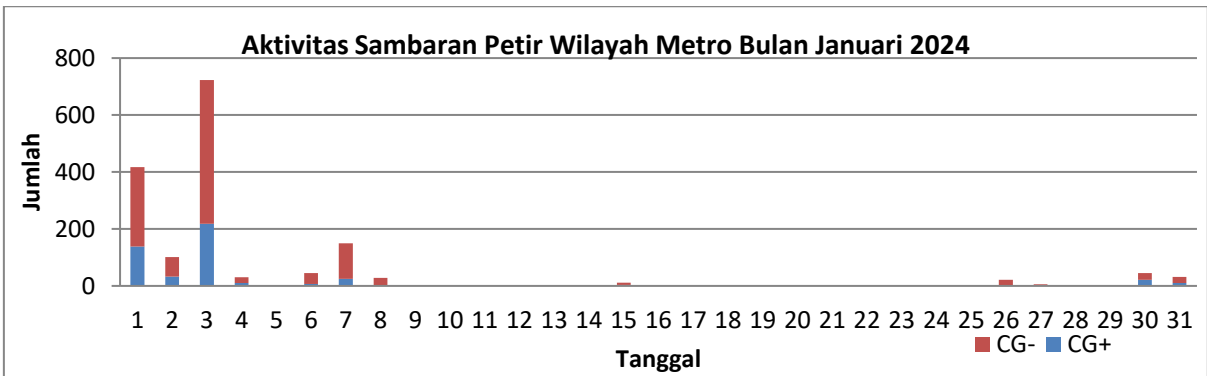


Gambar 15. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Tanggamus

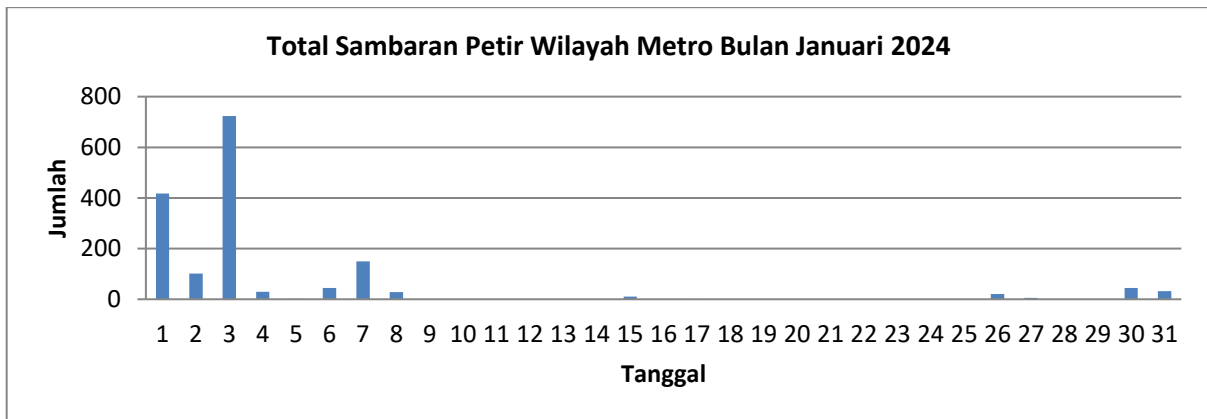
Gambar 15 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Tanggamus pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa secara umum Kabupaten Tanggamus memiliki aktivitas sambaran petir rendah.

2.14 Kota Metro

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kota Metro sebanyak 1612 sambaran dapat dilihat dalam grafik 29 :



Grafik 28. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 29. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 3 Januari 2024 yaitu sebanyak 723 dengan sambaran CG- sebanyak 505 dan sambaran CG+ sebanyak 218.

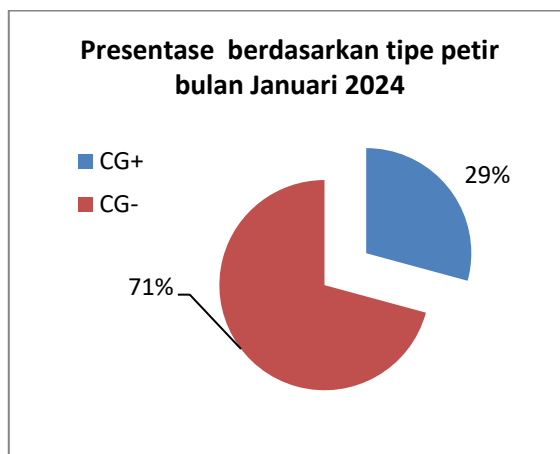
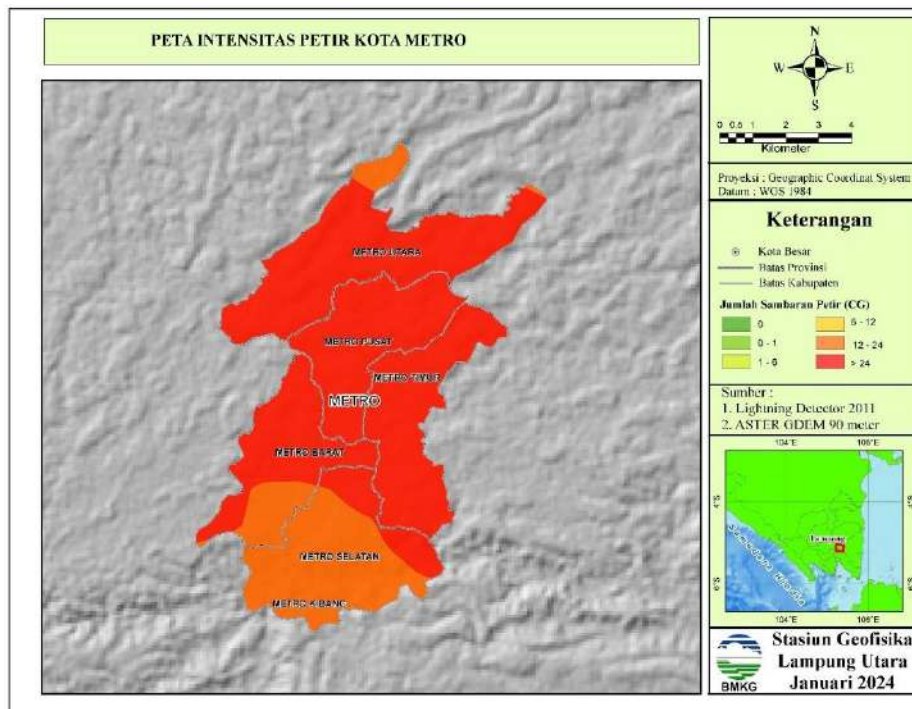


Diagram 15. Persentase tipe petir

Dari diagram 15 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 71% dan tipe CG+ 29% dari total keseluruhan.

Tabel 15. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	138	279	-
2	33	68	-
3	218	505	-
4	10	20	-
5	0	2	-
6	7	38	-
7	25	125	-
8	1	27	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	0	0	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	3	8	-
16	0	0	-
17	1	0	-
18	0	0	-
19	0	0	-
20	0	0	-
21	0	0	-
22	0	0	-
23	0	0	-
24	0	0	-
25	0	0	-
26	2	19	-
27	2	4	-
28	0	0	-
29	0	0	-
30	21	24	-
31	10	22	-
Jumlah	471	1141	1612

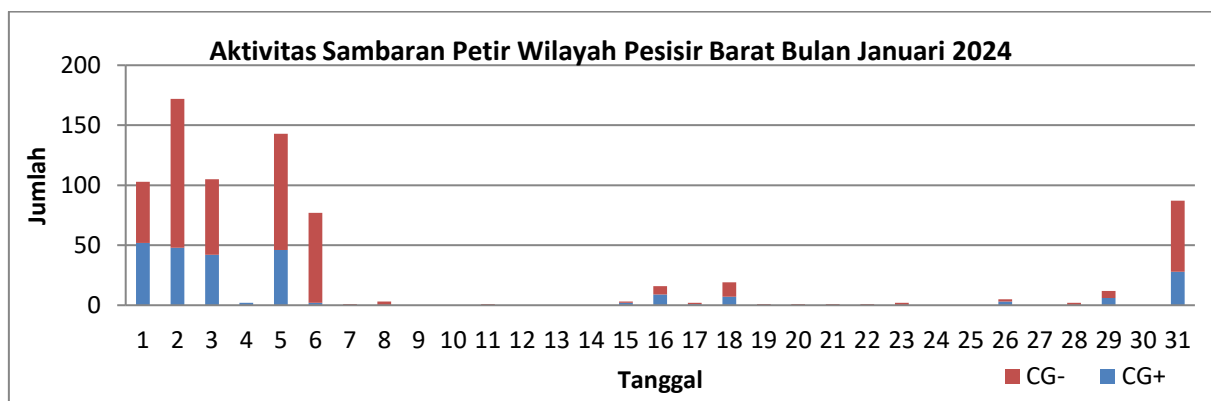


Gambar 16. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Metro

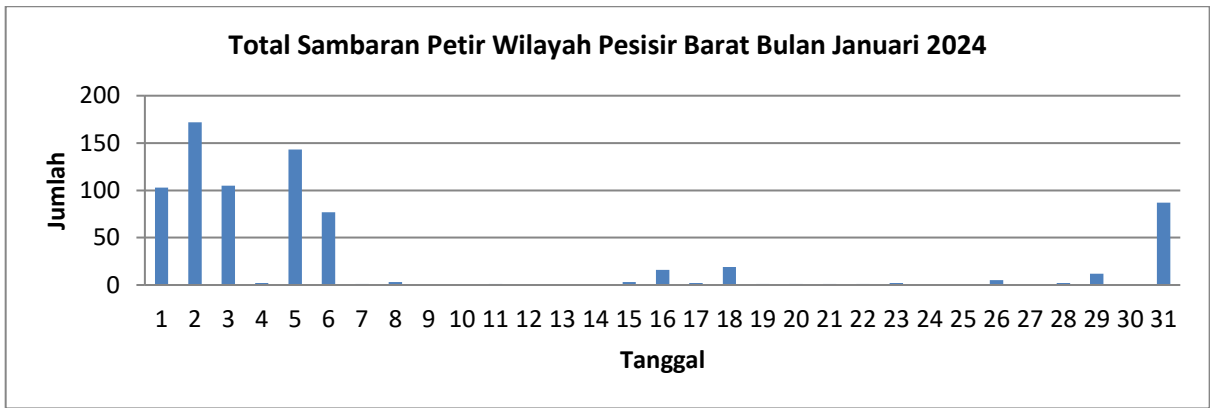
Gambar 16 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kota Metro pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa pada umumnya Kota Metro memiliki aktivitas petir menengah sampai dengan tinggi.

2.15 Kabupaten Pesisir Barat

Jumlah total aktivitas sambaran petir wilayah Kabupaten Pesisir Barat sebanyak 759 sambaran dapat dilihat dalam grafik 31 :



Grafik 30. Jumlah sambaran petir bulan Januari 2024



Grafik 31. Total sambaran petir bulan Januari 2024

Aktivitas sambaran petir tertinggi terjadi pada tanggal 2 Januari 2024 yaitu sebanyak 172 dengan sambaran CG- sebanyak 124 dan sambaran CG+ sebanyak 48.

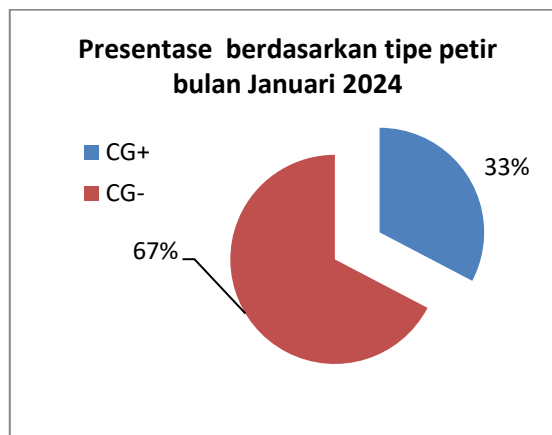


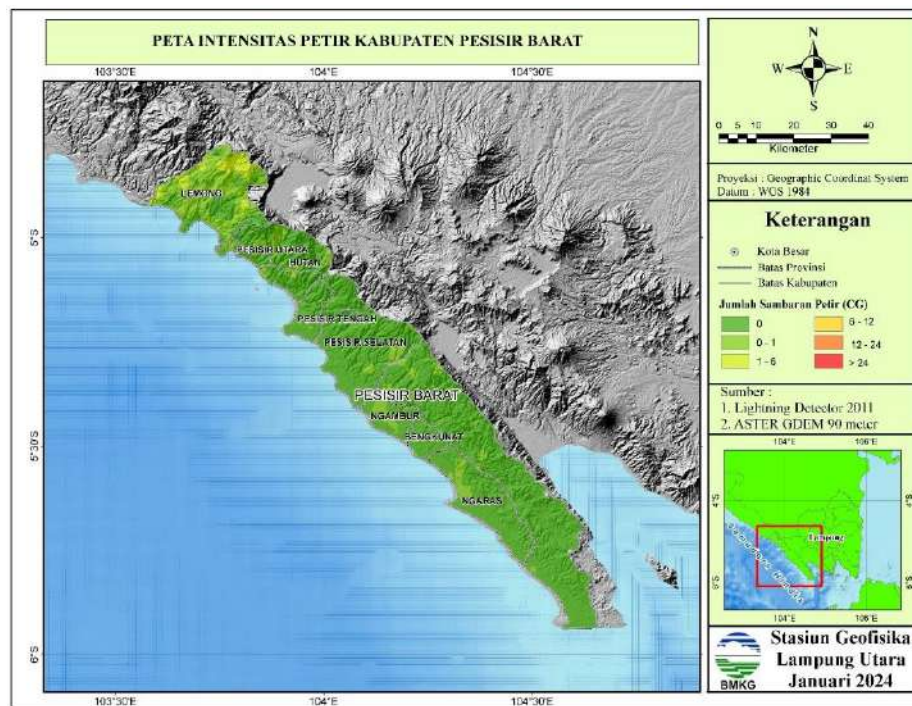
Diagram 16. Persentase tipe petir

Dari diagram 16 dapat dilihat persentase untuk tipe petir CG- 67% dan tipe CG+ 33% dari total keseluruhan.

Tabel 16. Jumlah sambaran petir CG+ dan CG-

Tanggal	CG+	CG-	Keterangan
1	52	51	-
2	48	124	-
3	42	63	-
4	2	0	-
5	46	97	-
6	2	75	-
7	0	1	-
8	0	3	-
9	0	0	-
10	0	0	-
11	0	1	-
12	0	0	-
13	0	0	-
14	0	0	-
15	2	1	-

16	9	7	-
17	1	1	-
18	7	12	-
19	0	1	-
20	0	1	-
21	0	1	-
22	0	1	-
23	0	2	-
24	0	0	-
25	0	0	-
26	3	2	-
27	0	0	-
28	0	2	-
29	6	6	-
30	0	0	-
31	28	59	-
Jumlah	248	511	759



Gambar 17. Peta sebaran aktivitas sambaran petir wilayah Pesisir Barat

Gambar 17 menggambarkan sebaran intensitas petir wilayah Kabupaten Pesisir Barat pada bulan Januari 2024. Dari gambar ini terlihat bahwa pada umumnya Kabupaten Pesisir Barat memiliki aktivitas petir rendah.