

Analisis Deskriptif Aktivitas Seismik Tahun 2008–2023

Tahun

Malam/Siang: Siang (1)

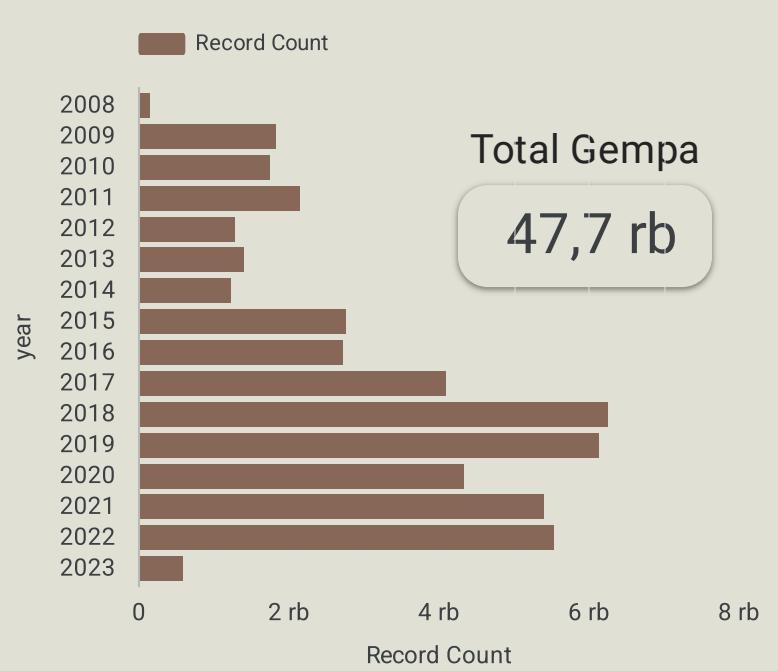
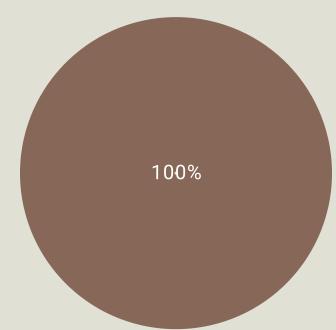
Tren Gempa Tahunan

Malam

0

Siang

47,7 rb



Rata-Rata Kedalaman

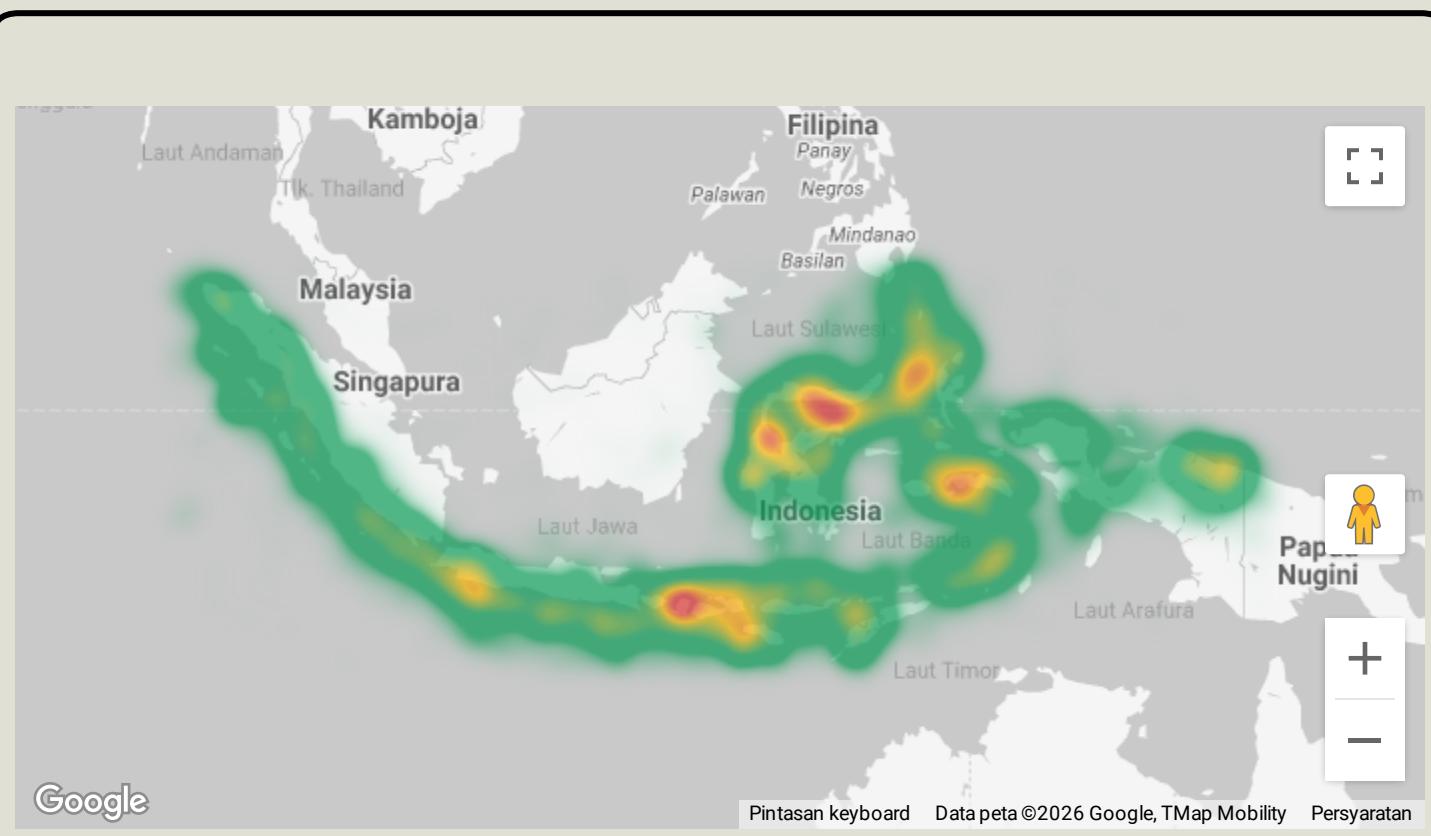
48,9

Kedalaman Max

750,0

Kedalaman Min

2,0



Rata-Rata Magnitudo Tahunan

Rata-Rata Magnitudo

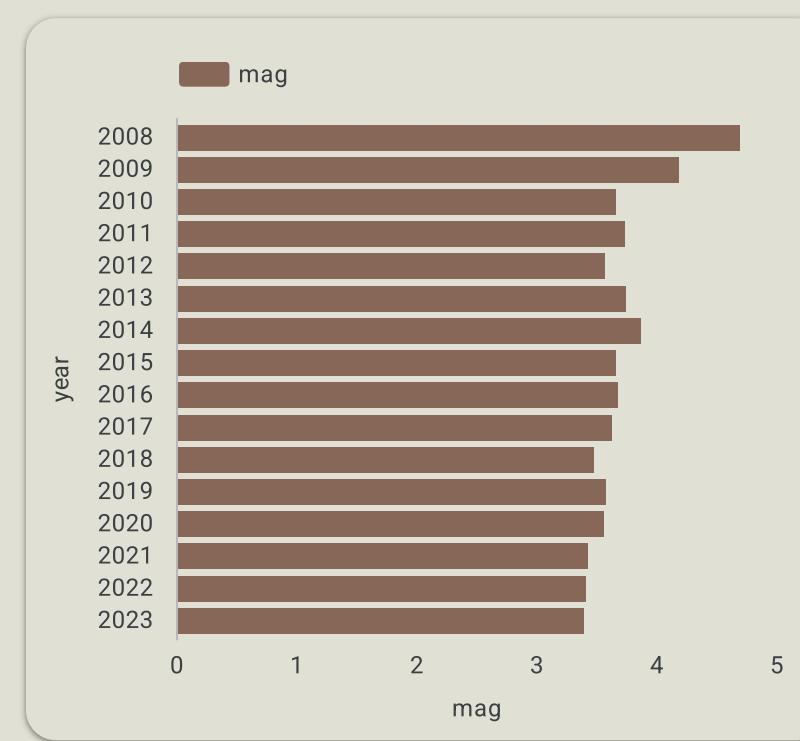
3,6

Magnitudo Max

7,0

Magnitudo Min

1,0



Distribusi Aktivitas Gempabumi Berdasarkan Siklus Waktu

Tahun

Avg Gempa/jam

1,9

Avg Gempa/hari

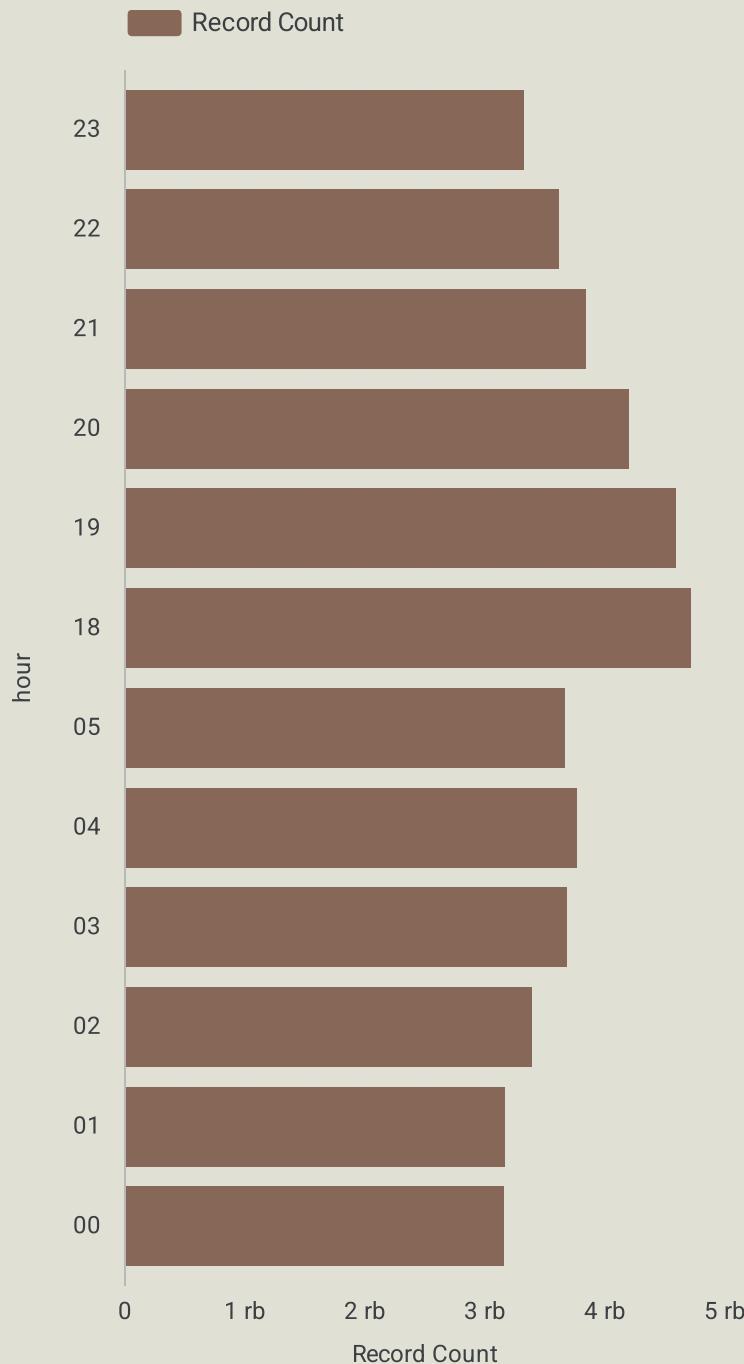
10,8

Avg Gempa/Bulan

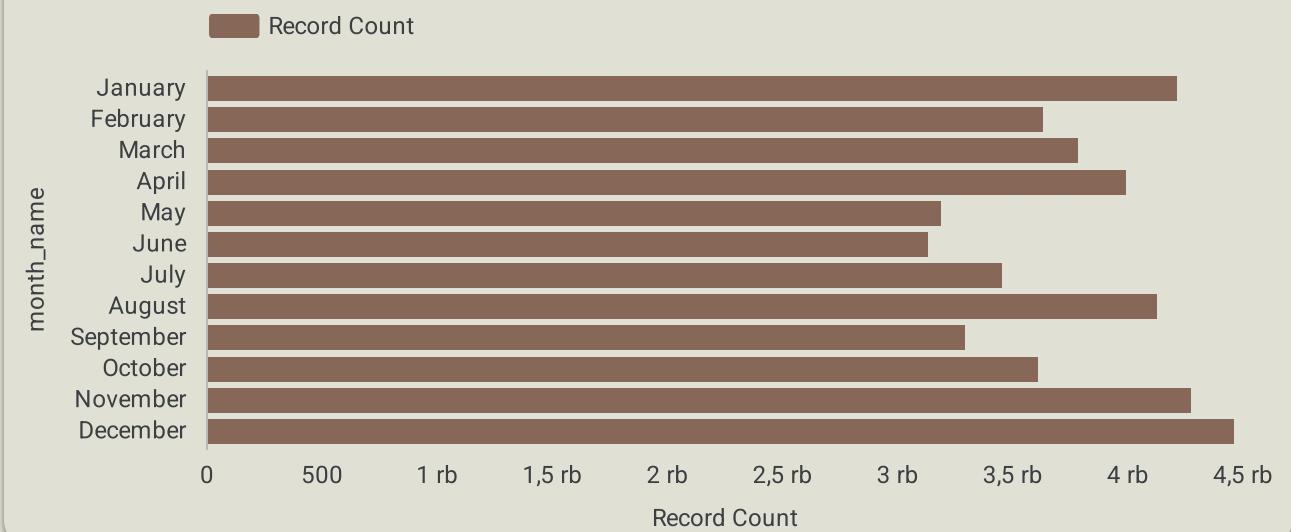
282,4

Malam/Siang: Malam (1)

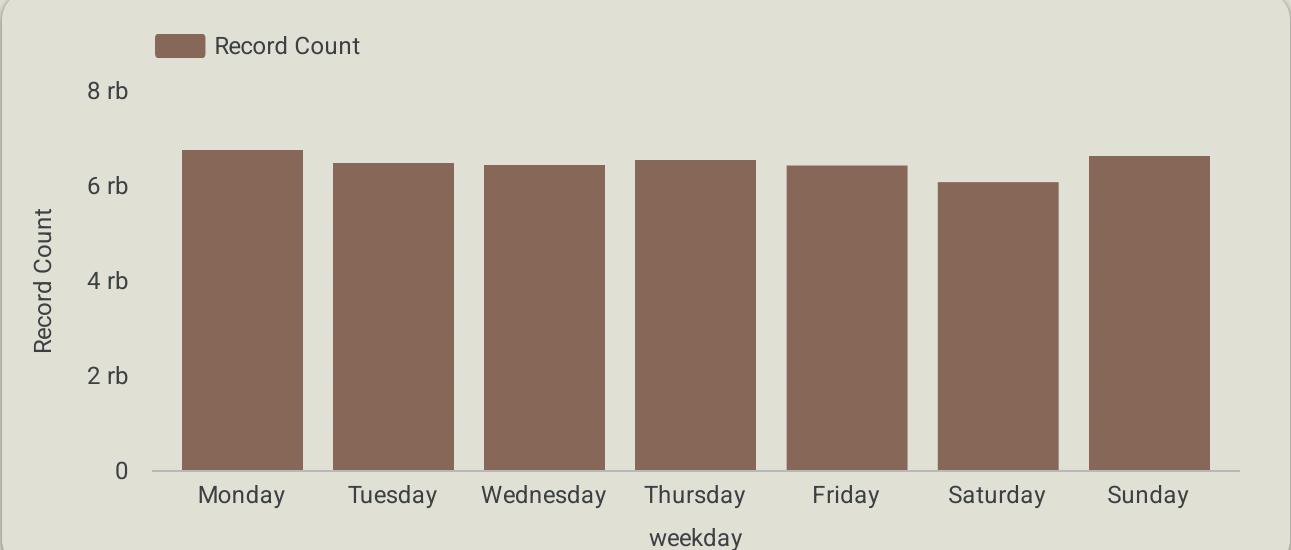
Rata-Rata Gempa per Jam



Rata-Rata Gempa per Bulan



Rata-Rata Gempa per Hari

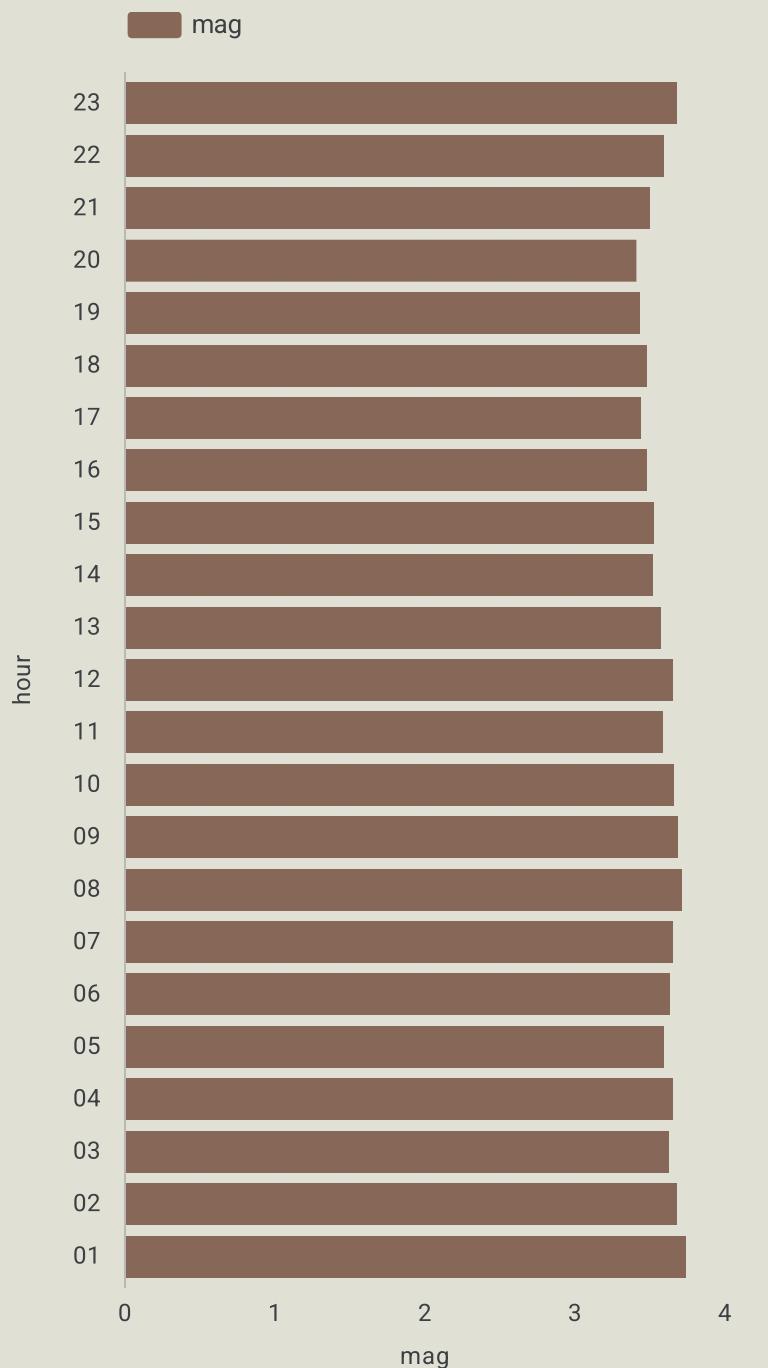


Distribusi Aktivitas Magnitudo Berdasarkan Siklus Waktu

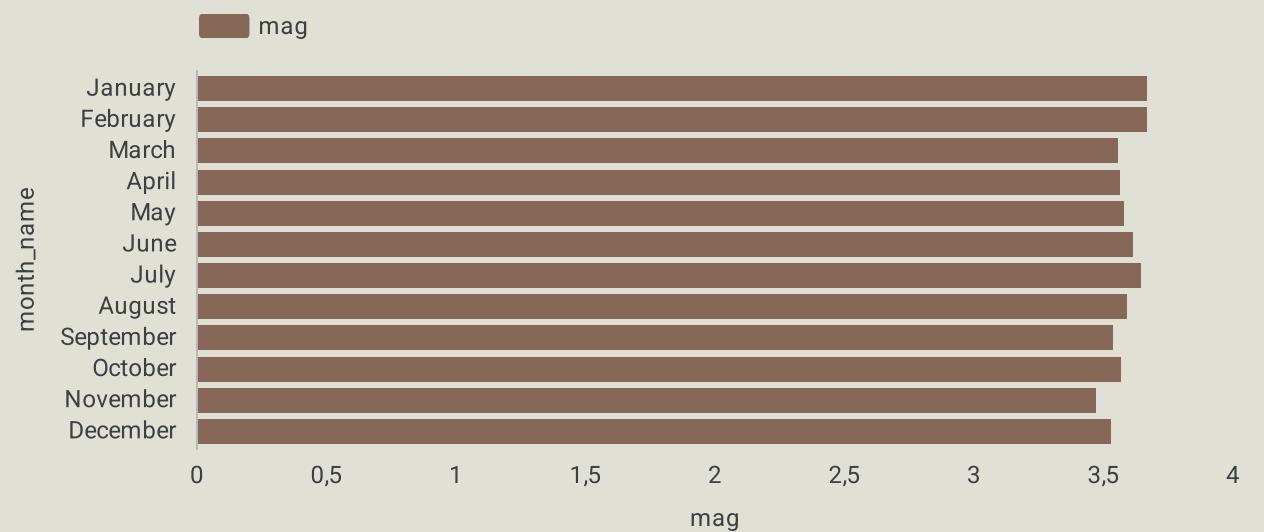
Tahun

Malam/Siang

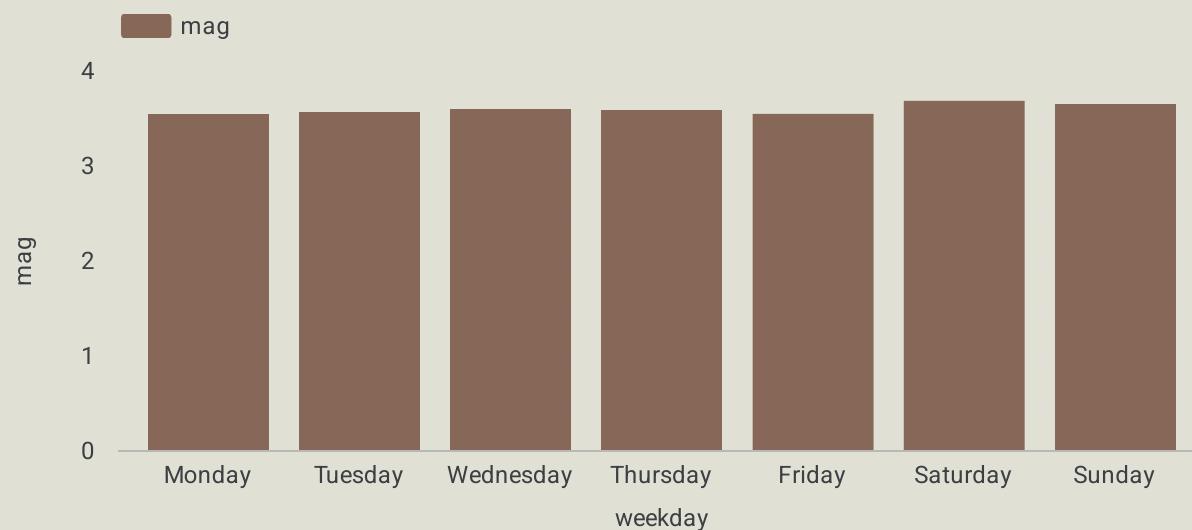
Rata-Rata Magnitudo per Jam



Rata-Rata Magnitudo per Bulan



Rata-Rata Magnitudo per Hari

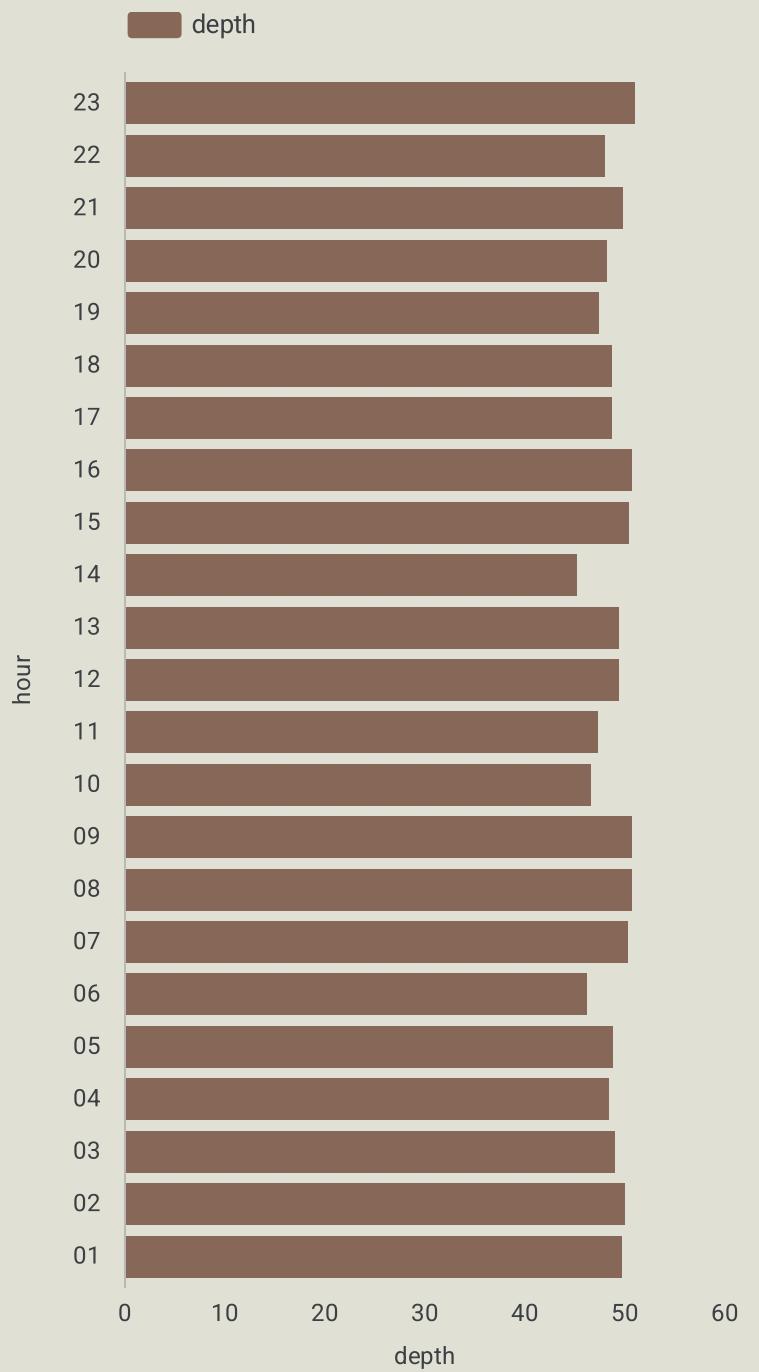


Distribusi Aktivitas Kedalaman Berdasarkan Siklus Waktu

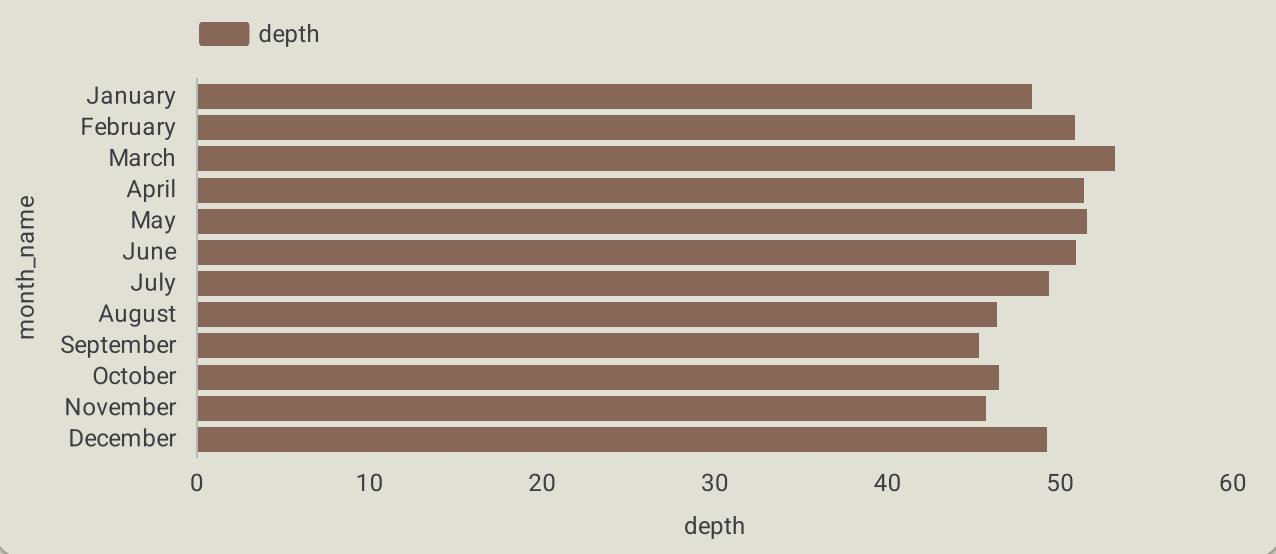
Tahun

Malam/Siang

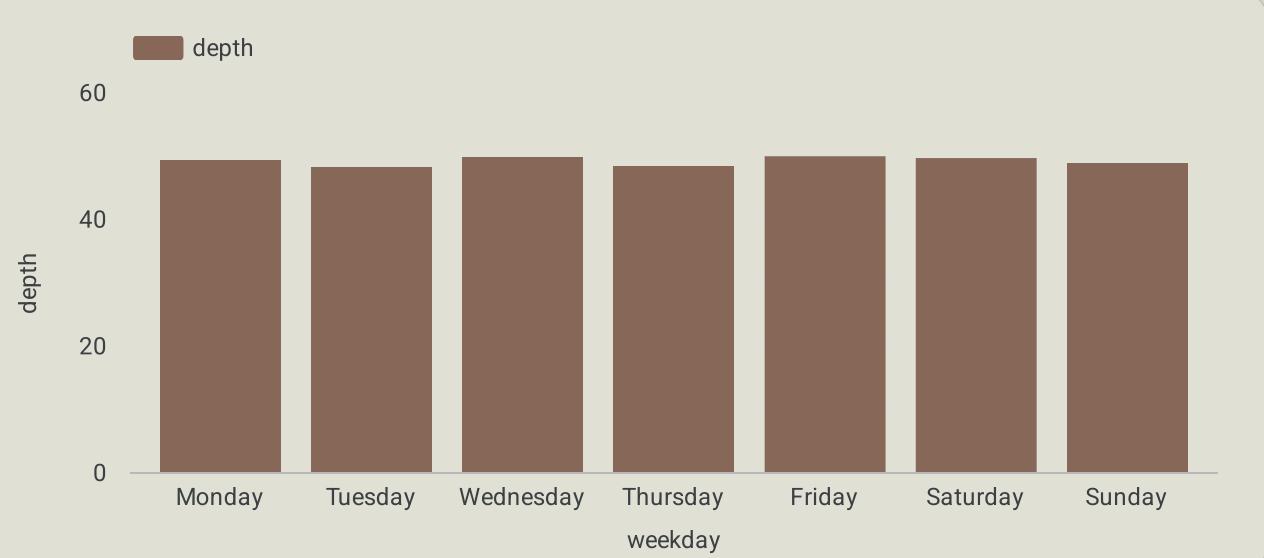
Rata-Rata Kedalaman per Jam



Rata-Rata Kedalaman per Bulan



Rata-Rata Kedalaman per Hari



Korelasi Intensitas: Hubungan Kedalaman dengan Kekuatan Gempa

Tahun

Malam/Siang

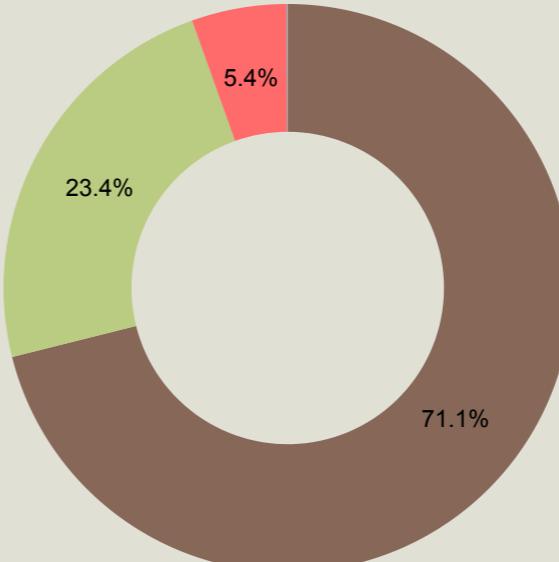
Perbandingan Kedalaman dengan Magnitudo

Kategori kedalaman	kategori_mag	Record Count
1. Sangat Dalam (>300 Km)	Sangat Kuat	2
2. Dalam (200-300 km)	Sangat Kuat	3
3. Menengah (100-200 km)	Sangat Kuat	7
4. Dangkal (50-100 km)	Sangat Kuat	11
5. Sangat Dalam (>300 Km)	Mikro	13
6. Sangat Dangkal (<50 km)	Sangat Kuat	16
7. Dalam (200-300 km)	Mikro	101
8. Dalam (200-300 km)	Kuat	104
9. Sangat Dalam (>300 Km)	Kuat	208
10. Menengah (100-200 km)	Kuat	761
11. Dangkal (50-100 km)	Kuat	1.289
12. Sangat Dalam (>300 Km)	Ringan	1.368
13. Menengah (100-200 km)	Mikro	1.640
14. Dalam (200-300 km)	Ringan	1.770
15. Dangkal (50-100 km)	Mikro	1.884
16. Sangat Dangkal (<50 km)	Kuat	2.675
17. Dangkal (50-100 km)	Ringan	6.988
18. Menengah (100-200 km)	Ringan	8.334
19. Sangat Dangkal (<50 km)	Mikro	18.137
20. Sangat Dangkal (<50 km)	Ringan	47.576

1 - 20 / 20

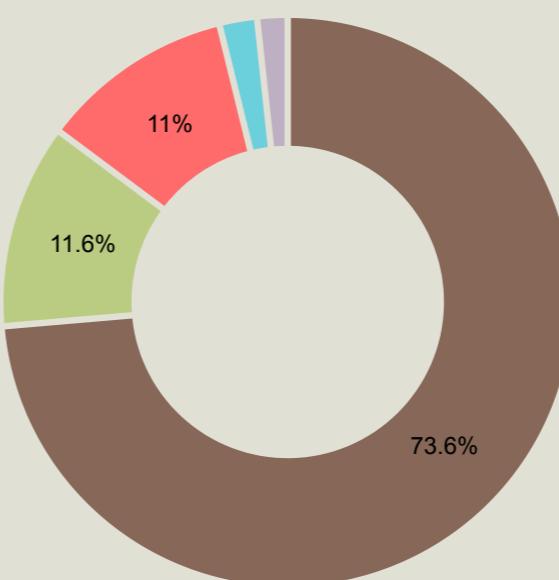
< >

Kategori Magnitudo



- Ringan
- Mikro
- Kuat
- Sangat Kuat

Kategori Kedalaman



- Sangat Dangkal (<50 km)
- Menengah (100-200 km)
- Dangkal (50-100 km)
- Dalam (200-300 km)
- Sangat Dalam (>300 Km)

Distribusi Parameter Gempa Berdasarkan Lokasi Geografis

Tahun

Malam/Siang

Wilayah dengan Jumlah Gempa Terbanyak

Wilayah	Jumlah Gempa
1. Minahassa Peninsula - Sulawesi	9.433
2. Sulawesi	7.897
3. Sumbawa Region	7.312
4. Java	6.798
5. Northern Sumatra	5.941
6. Southern Sumatra	5.314
7. Banda Sea	5.003
8. Northern Molucca Sea	4.984
9. Seram	4.325
10. Halmahera	3.628
11. Irian Jaya Region	3.137
12. South of Java	2.503
13. Talaud Islands	2.427
14. Flores Region	2.338
15. Timor Region	1.947
16. Flores Sea	1.879
17. Near North Coast of Irian Jaya	1.865
18. Sumba Region	1.851
19. Irian Jaya	1.666
20. Ceram Sea	1.535

1 - 51 / 51



Wilayah dengan Rata-Rata Magnitudo Tertinggi

Wilayah	Magnitudo	Jumlah Gempa
1. Near South Coast of Iria...	6	3
2. W. Caroline Islands - Mic...	5,25	15
3. South China Sea	5	28
4. Philippine Islands Region	5	156
5. Malay Peninsula	5	9
6. Arafura Sea	5	7
7. East of Philippine Islands	5	12
8. Tanimbar Islands Reg.	4,84	329
9. Mindanao - Philippines	4,8	780
10. Aru Islands Region	4,72	137
11. Timor Sea	4,7	87
12. New Guinea - Papua Ne...	4,6	120
13. Borneo	4,58	197
14. Java Sea	4,5	94
15. Banda Sea	4,39	5.003
16. North of Halmahera	4,33	257
17. Talaud Islands	4,33	2.427
18. Near N. Coast of New G...	4,29	59
19. Off West Coast of North...	4,1	1.056
20. Celebes Sea	4,1	525

1 - 51 / 51



Wilayah dengan Rata-Rata Gempa Terdalam

Wilayah	Kedalaman	Jumlah Gempa
1. Java Sea	311,73	94
2. Celebes Sea	302,85	525
3. Near S. Coast of New G...	242	2
4. Sulu Archipelago - Philip...	173,1	10
5. Banda Sea	171,56	5.003
6. Malay Peninsula	151,44	9
7. Arafura Sea	127	7
8. East of Philippine Islands	110,33	12
9. South China Sea	99,32	28
10. Tanimbar Islands Reg.	94,71	329
11. Mindanao - Philippines	93,36	780
12. Flores Sea	84,17	1.879
13. Flores Region	82,06	2.338
14. Philippine Islands Region	75,18	156
15. Bali Sea	74,71	686
16. Timor Sea	69,38	87
17. Minahassa Peninsula - ...	68,07	9.433
18. Halmahera	60,63	3.628
19. Talaud Islands	56,98	2.427
20. North of Halmahera	54,68	257

1 - 51 / 51

