

SITUATION REPORT #1

GEMPA BUMI SOLOK SELATAN, SUMATERA BARAT

Kamis, 28 Februari 2019
Pukul 14:00 WIB

Informasi Kunci

- Gempa bumi berkekuatan magnitudo 4,8 mengguncang wilayah Solok Selatan, Sumatera Barat, pada pukul Kamis (28/2/2019) pukul 01.55.02 WIB dan disusul gempa lanjutan yang lebih besar yaitu sebesar 5,6 SR pada pukul 06.27.05 WIB
- Menurut BMKG Padang Panjang pusat gempa bumi ini berada di darat pada koordinat 1,59 Lintang Selatan dan 101.27 Bujur Timur, tepatnya 19 kilometer Barat Daya Kabupaten Solok Selatan, pada kedalaman 11 kilometer
- Data sementara korban luka sebanyak 48 jiwa, rumah rusak berat 29, rusak sedang 118, rusak ringan 196, sekolah 1, sarana ibadah 1, sarana kesehatan 2

INFOGRAFIS GEMPA BUMI SOLOK SELATAN 28 FEBRUARI 2019, 14:00 WIB



Gempa bumi berkekuatan magnitudo 4,8 mengguncang wilayah Solok Selatan, Sumatera Barat, pada pukul Kamis (28/2/2019) pukul 01.55.02 WIB dan disusul gempa lanjutan yang lebih besar yaitu sebesar 5,6 SR pada pukul 06.27.05 WIB



48 Luka-luka
Jiwa



343 Rumah Rusak
Unit



1 Sarana Ibadah
Unit



1 Sekolah Rusak
Unit



2 Fasilitas Kesehatan
Unit

GEMPA DIRASAKAN

Dirasakan (MMI)

1. IV Solok Selatan,
2. III-IV Padang,
3. II-III Painan,
4. II-III Padang Panjang,
5. II Muaro Siberut,
6. II Mukomuko,
7. II Bukittinggi,
8. II Payakumbuh 50 Kota,
9. II Kepahiang

5,6



Dampak

- 1. Meninggal : 0 orang**
- 2. Luka-luka : 48 orang**
 - a. Nagari Sungai Kunyit : 22 Orang
 - b. Nagari Talunan Maju : 23 Orang
 - c. Nagari Ranah Pantai Cermin : 2 Orang
 - d. Nagari Lubuk Maloko : 1 Orang
- 3. Rumah Rusak : 343 Rumah**
 - a. Rusak Berat : 29 Unit
 - b. Rusak Sedang : 118 Unit
 - c. Rusak Ringan : 196 Unit
- 4. Sekolah Rusak : 1**
- 5. Sarana Ibadah Rusak : 1**
- 6. Sarana Kesehatan Rusak : 2**

Daerah Terdampak

1. Kecamatan Sangir Balai Janggo
 - a. Nagari Sungai Kunyit
 - b. Nagari Sungai Kunyit Barat
 - c. Nigari Talunan Maju
2. Kecamatan Sangir Batang Hari
 - a. Nagari Ranah Pantai Cermin
3. Kecamatan Sangir Jujuan
 - a. Nagari Lubuk Maloko

Gempa Dirasakan

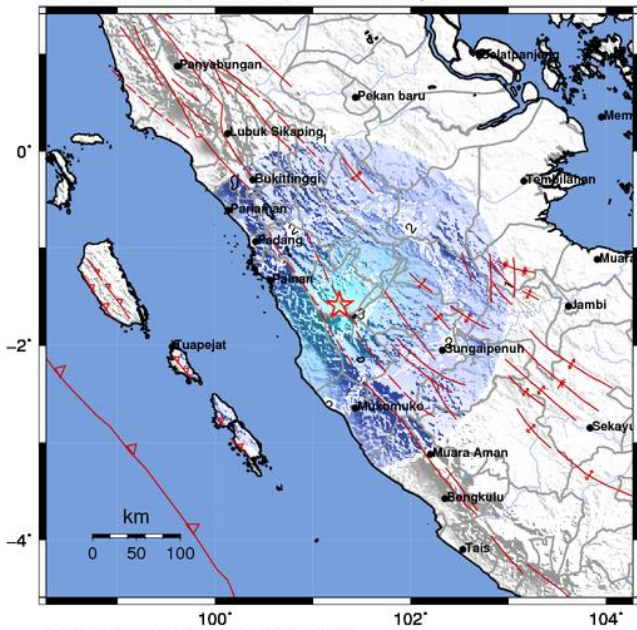
Dirasakan (MMI)

1. IV Sobk Selatan,
2. III-IV Padang,
3. II-III Painan,
4. II-III Padang Panjang,
5. II Muaro Siberut,
6. II Mukomuko,
7. II Bukittinggi,
8. II Payakumbuh 50 Kota,
9. II Kepahiang

Penjelasan BMKG

- Badan Meteorologi dan Klimatologi dan Geofisika (BMKG) mengklarifikasi terkait pusat dan kekuatan gempa yang terjadi di Sumbar pada Kamis (29/2/2019) pukul 06.27 WIB. Sebelumnya BMKG menginformasikan bahwa pusat gempa berada di Kabupaten Pasaman dengan kekuatan 5,6 SR. Kemudian dari hasil pemutakhiran, ternyata pusat gempa berada di Sobk Selatan dengan kekuatan 5,3 SR.
- Menurut BMKG Padang Panjang pusat gempa bumi ini berada di darat pada koordinat 1,59 Lintang Selatan dan 101.27 Bujur Timur, tepatnya 19 kilometer Barat Daya Kabupaten Solok Selatan, pada kedalaman 11 kilometer.

BMKG ShakeMap : Pusat gempa berada di darat 19 km barat daya Kabupaten Solok Selatan
 FEB 28, 2019 01:55:02 WIB, M:4.8, 1.59S 101.27E, Depth:11km, ID:20190228015502

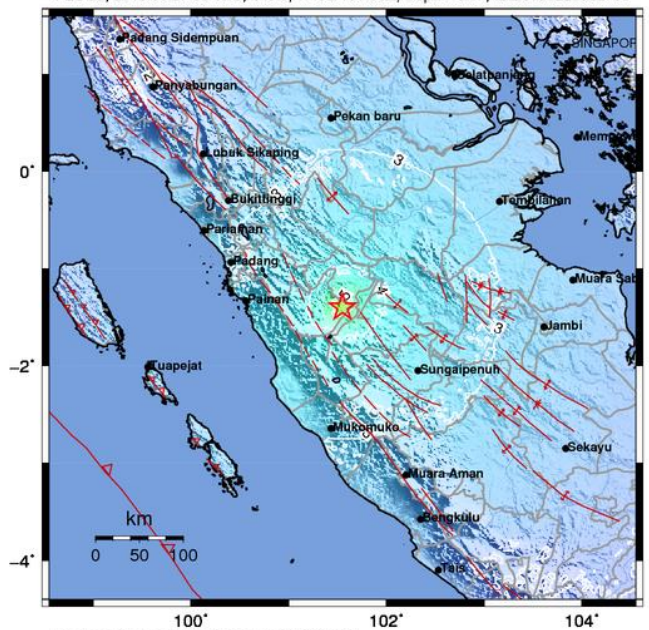


Map Version 1 Processed Wed Feb 27, 2019 14:56:22 WIB

PERCEIVED SHAKING	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
MMI	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Scale based upon Worden et al. (2011)

BMKG ShakeMap : Pusat gempa berada di darat 38 km TimurLaut Pasaman
 FEB 28, 2019 06:27:05 WIB, M:5.6, 1.40S 101.55E, Depth:10km, ID:20190228062705



Map Version 1 Processed Wed Feb 27, 2019 19:43:21 WIB

PERCEIVED SHAKING	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
MMI	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Scale based upon Worden et al. (2011)

- Memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenter, gempa bumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktivitas sesar sumatera, khususnya segmen Sianok. Segmen Sianok memanjang dari sisi timur Danau Singkarak melewati sisi Barat Daya Gunung Marapi hingga Ngarai Sianok, panjang segmen ini sekitar 90 km. Segmen Sianok mempunyai kecepatan pergeseran 23 mm/tahun dengan tipe pergeseran strike-slip (mendatar).
- Sementara sesuai laporan dari masyarakat guncangan tersebut dirasakan di Sobk Selatan berkisar II Skala Intensitas Gempabumi BMKG (SIG-BMKG) atau antara II-III MMI.
- Hingga pukul 02.44 WIB, hasil monitoring BMKG menunjukkan ada 1 kali aktivitas gempa bumi susulan.
- Sementara itu, berdasarkan pantauan di Twitter resmi BMKG, daerah yang sama kembali diguncang gempa dengan kekuatan lebih besar pada pagi ini. Gempa berkekuatan 5.6 SR ini terjadi pada Kamis (28/02/2019) 06:27:05 WIB.

Supporting Office

Perkantoran Ciputat Indah Permai Blok B 8-9
Jl. Ir. H. Juanda No. 50 Ciputat Timur Tangerang Selatan
15419 Indonesia Telp. +6221 741 4482 Fax. +6221 742 0664

Head Office

Menara 165 Office Tower, 11 Floor Jl. TB. Simatupang
Kav. 1 Cilandak Timur, Jakarta Selatan 12560 Indonesia
Telp. +6221-2940 6565 fax. +6221-2940 6564



Humanity
Data
Center

Situation Report Personil

Penanggung Jawab : Ibnu Khajar
Pemimpin Redaksi : Wahyu Novyan
Koordinator Data dan Informasi : Andi Sandhi
Koordinator library data dan konten : Lukman Hakim
Koordinator Lapangan : Kusmayadi

POSKO**Induk Posko Nasional**

Perkantoran Ciputat Indah Permai, Jl. Ir. H. Juanda No.50, Blok B 8-9, Ciputat, Tangerang Selatan, Banten
Telp. 021-741 4482

Kantor Pusat

Menara 165, Lantai 11, Jl. TB. Simatupang Kav 1, Cilandak Timur, Jakarta Selatan
Telp. 021-2940 6565