

GEMPABUMI TEKTONIK M4,2 DI SELAT MAKASSAR, MAMUJU, SULAWESI BARAT, TIDAK BERPOTENSI TSUNAMI

Kejadian dan Parameter Gempabumi:

Hari Selasa 06 September 2022 pukul 10:31:23 WITA wilayah Pantai Barat Mamuju, Sulawesi Barat diguncang gempa tektonik. Hasil analisis BMKG menunjukkan gempabumi ini memiliki parameter dengan magnitudo M4.2. Episenter gempabumi terletak pada koordinat 2.67° LS, 118.48° BT, atau tepatnya berlokasi di laut pada jarak 45 km Barat Mamuju Sulawesi Barat pada kedalaman 10 km.

Jenis dan Mekanisme Gempabumi:

Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenternya, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat adanya aktivitas sesar aktif di lepas pantai Mamuju.

Dampak Gempabumi:

Guncangan gempabumi ini dirasakan di Mamuju II - III MMI (Getaran dirasakan nyata dalam rumah, terasa getaran seakan-akan truk berlalu, Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang).

Hasil pemodelan menunjukkan bahwa gempabumi ini TIDAK BERPOTENSI TSUNAMI.

Gempabumi Susulan:

Hingga pukul 11:00 WITA, hasil monitoring BMKG belum menunjukkan adanya aktivitas gempabumi susulan (aftershock).

Rekomendasi:

1. Kepada masyarakat dihimbau agar tetap tenang dan tidak terpengaruh oleh isu yang tidak dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya.
2. Agar menghindari dari bangunan yang retak atau rusak diakibatkan oleh gempa.
3. Periksa dan pastikan bangunan tempat tinggal anda cukup tahan gempa, ataupun tidak ada kerusakan akibat getaran gempa yang membahayakan kestabilan bangunan sebelum anda kembali kedalam rumah.
4. Pastikan informasi resmi hanya bersumber dari BMKG yang disebarkan melalui kanal komunikasi resmi yang telah terverifikasi (Instagram/Twitter @infoBMKG), website (<https://www.bmkg.go.id> atau [inatews.bmkg.go.id](https://www.inatews.bmkg.go.id)), telegram channel (https://t.me/InaTEWS_BMKG) atau melalui Mobile Apps (IOS dan Android): [wrs-bmkg](#) atau [infobmkg](#).*

Makassar, 06 September 2022

Kepala BBMKG Wilayah IV Makassar

Irwan Slamet, ST,M.Si



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

Jalan Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720 Telp. : (021) 4246321 Fax. : (021) 4246703
website : <http://www.bmkg.go.id>

APA YANG HARUS ANDA LAKUKAN

SEBELUM, SAAT DAN SESUDAH GEMPA BUMI TERJADI

SEBELUM Terjadi Gempa Bumi



A. Kunci Utama adalah

Mengenal apa yang disebut gempa bumi

Pastikan bahwa struktur dan letak rumah Anda dapat terhindar dari bahaya yang disebabkan gempa bumi (longsor, *liquefaction* dll)

Mengevaluasi dan merenovasi ulang struktur bangunan Anda agar terhindar bahaya gempa bumi

B. Kenali lingkungan tempat anda bekerja dan tinggal



Perhatikan letak pintu, lift serta tangga darurat, apabila terjadi gempa bumi, sudah mengetahui tempat paling aman untuk berlindung.

Belajar melakukan P3K

Belajar menggunakan Pemadam Kebakaran

Catat nomor telepon penting yang dapat dihubungi pada saat terjadi gempa bumi

C. Persiapan Rutin pada tempat anda bekerja dan tinggal



Parasetol (Lemari, Cabinet, dll) diatur menempel pada dinding (dipaku/dikat dll) untuk menghindari jatuh, roboh, bergeser pada saat terjadi gempa bumi

Simpan bahan yang mudah terbakar pada tempat yang tidak mudah pecah, agar terhindar dari kebakaran.

Selalu mematkan air, gas dan listrik apa bila sedang tidak digunakan

D. Penyebab celaka yang paling banyak pada saat gempa bumi adalah akibat kejatuhan material



Atur benda yang berat sedapat mungkin berada pada bagian bawah.

Cek kestabilan benda yang tergantung yang dapat jatuh pada saat gempa bumi terjadi (misalnya lampu dll)

E. Alat yang harus ada disetiap tempat



Kotak P3K

Senter/lampu battery

Radio

Makanan suplemen dan air

SAAT Terjadi Gempa Bumi

A. Jika Anda berada dalam bangunan



Lindungi kepala dan badan Anda dari reruntuhan bangunan (dengan bersembunyi dibawah meja dll).

Cari tempat yang paling aman dari reruntuhan guncangan.

Lari keluar apabila masih dapat dilakukan.

B. Jika berada di luar bangunan atau area terbuka



Menghindari dari bangunan yang ada di sekitar Anda (seperti gedung, tiang listrik, pohon dll).

Perhatikan tempat Anda berpijak hindari apabila terjadi rekahan tanah.

C. Jika Anda sedang mengendarai mobil



Keluar, turun dan menjauh dari mobil hindari jika terjadi pergeseran atau kebakaran. Lakukan poin B.

D. Jika Anda tinggal atau berada di pantai, jauhi pantai untuk menghindari terjadinya Tsunami.



E. Jika Anda tinggal di daerah pegunungan, apabila terjadi gempa bumi hindari daerah yang mungkin terjadi longsor.



SESUDAH Terjadi Gempa Bumi

A. Jika Anda berada dalam bangunan.



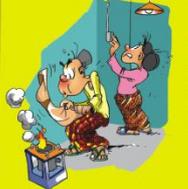
Keluar dari bangunan tersebut dengan tertib.

Jangan menggunakan tangga berjalan atau lift, gunakan tangga biasa.

Periksa apa ada yang terluka, lakukan P3K.

Telepon/minta pertolongan apabila terjadi luka parah pada Anda atau sekitar Anda.

B. Periksa lingkungan sekitar anda



Periksa apabila terjadi kebakaran.

Periksa apabila terjadi kebocoran gas.

Periksa apabila terjadi arus pendek.

Periksa aliran dan pipa air.

Periksa segala hal yang dapat membahayakan (mematikan listrik, tidak menyala api dll)

C. Jangan masuk ke bangunan yang sudah terjadi gempa, karena kemungkinan masih terdapat reruntuhan.



D. Jangan berjalan di sekitar daerah gempa, kemungkinan terjadi bahaya susulan masih ada.



E. Mendengarkan informasi mengenai Gempa Bumi dari radio (apabila terjadi gempa susulan). Jangan Mudah terpancing Isyu dan berita yang tidak jelas sumbernya



F. Mengisi angket yang diberikan oleh instansi Terkait untuk mengetahui seberapa besar kerusakan yang terjadi.

G. Jangan panik dan jangan lupa selalu berdo'a Kepada Tuhan YME demi Keamanan dan Keselamatan kita semua

