

BEBERAPA INFORMASI PENTING MENGENAI TSUNAMI



Tsunami adalah serangkaian gelombang ombak raksasa yang timbul karena adanya pergeseran di dasar laut akibat gempa bumi. Bukan hanya gelombang pertama yang berbahaya, tapi gelombang susulannya pun berbahaya. ***Tsunami dapat terjadi kapan saja, baik di musim hujan ataupun kemarau, di siang hari atau di malam hari.***

Apa yang harus dilakukan saat tsunami terjadi?

Segera lakukan pengungsian, pergi ke tempat yang tinggi, dan sejauh mungkin dari daerah pantai. Jauhi sungai, karena tsunami dapat mengikuti daerah aliran sungai. Bila tidak memungkinkan untuk lari ke atas bukit, berpeganglah pada pohon saat gelombang tsunami berlangsung, jangan membelakangi arah laut supaya terhindar dari benturan benda-benda yang dibawa oleh gelombang dan awasi arus balik gelombang. Tetap berpegangan pada pohon hingga gelombang benar-benar reda.

Mengurangi risiko dan dampak tsunami

- **Hindari bertempat tinggal di daerah tepi pantai yang landai,** ketinggian kurang dari 10m dari permukaan laut. Daerah ini merupakan daerah yang mengalami kerusakan terparah akibat bencana tsunami, badai, dan angin ribut.
- **Tanam pohon yang mampu memecah gelombang,** seperti bakau, palem, ketapang, waru, beringin, atau jenis tanaman pantai lainnya.

Kemungkinan terjadinya tsunami di daerah Pulau Mentawai

Penelitian ilmiah tidak atau belum memungkinkan kita untuk memperkirakan terjadinya gempa bumi pada hari, bulan, dan tahun tertentu. Apabila ada ramalan atau perkiraan akan terjadinya gempa bumi pada waktu tertentu, hal tersebut adalah TIDAK BENAR, dan pasti tidak berasal dari ahli yang berkompeten.

Penelitian menunjukkan bahwa gempa bumi dan tsunami akan terjadi suatu saat dalam kurun waktu beberapa masa ke depan, di wilayah antara kepulauan Batu dan Pagai, serta sepanjang pantai di pinggiran Sumatera Barat yang ada di dekatnya. Namun, kita tidak dapat menentukan kapan waktu tepatnya, beberapa masa ke depan gempa akan terjadi.

Artinya, generasi muda yang berada saat ini di Sumatera Barat, kemungkinan besar akan mengalami gempa bumi tersebut. Banyak tindakan yang dapat dilakukan saat ini dan mendatang, untuk mengurangi kerugian jiwa dan harta benda.

EOS Director Kerry Sieh &
Danny H. Natawidjaja, Dr. Ir.
M.Sc., LIPI



Ingat! Tidak ada yang dapat memperkirakan hari terjadinya gempa!