

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 bahaya. **Tsunami bisa terjadi kapan saja, baik di musim hujan ataupun kemarau, di siang hari atau di malam hari.**

Apa yang mesti 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 keatas bukit berpeganganlah 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 10 meter 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 untuk terjadinya tsunami di daerah Pulau Mentawai

Penelitian ilmiah tidak atau belum memungkinkan kita untuk memprediksi akan terjadinya gempabumi di Sumatra pada hari, bulan dan tahun tertentu. Apabila mendengar ada ramalan atau prediksi tentang akan terjadinya gempabumi pada waktu tertentu, hal tersebut adalah tidak benar, dan pasti tidak berasal dari ahli yang berkompeten.

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

Artinya generasi muda yang ada saat ini di Sumatera Barat, kemungkinan besar akan mengalami gempa bumi tersebut.

Untuk itu 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 bisa memprediksi hari H gempa!