

LAPORAN PRESENTASI FENOMENA TSUNAMI

PRPL (PENGENALAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK)



13323041 Enrogel Jeremi Sibarani

13323033 – Agus Pranata Marpaung

13323048 – Maylani E Sagala

DIII TEKNOLOGI KOMPUTER

**INSTITUT TEKNOLOGI DEL
FAKULTAS VOKASI**

1. Pengertian Tsunami

Tsunami merupakan suatu bencana yang berkaitan dengan gelombang lautan. Gelombang lautan yang sangat besar dan menerjang daratan ini disebut dengan Tsunami. Tsunami berasal dari Bahasa Jepang, Tsu yang berarti Pelabuhan dan Nami yang berarti gelombang.

2. Penyebab Terjadi Tsunami

3.1 Terjadinya longsor bawah laut

Gempa bumi merupakan hal yang paling umum yang dapat menyebabkan terjadinya tsunami. Gempa bumi merupakan hal yang paling umum yang dapat menyebabkan terjadinya tsunami. Gempa bumi bawah laut menimbulkan banyak getaran yang akan mendorong timbulnya gelombang tsunami. Gempa bumi bawah laut merupakan penyebab mayoritas terjadinya tsunami di dunia. Gempa bumi bawah laut yang berpotensi menimbulkan tsunami adalah apabila pusat gempa berada di kedalaman antara 0 hingga 30 m di permukaan laut. Semakin dangkal pusat gempa maka akan semakin besar kesempatan untuk terjadinya tsunami.

3.2 Letusan gunung berapi bawah laut

Kita tidak tau banyak mengenai rupa penampakan di bawah laut, bahwa sebenarnya tidak hanya daratan saja yang mempunyai gunung aktif, namun juga bawah laut mempunyai banyak gunung aktif. Beberapa gunung aktif yang ada di bawah laut bisa berpotensi meledak atau erupsi sewaktu- waktu. Akibat adanya letusan yang besar atau kuat dari gunung berapi bawah laut ini, maka menyebabkan terjadinya tsunami.

3.3 Adanya hantaman meteor

Penyebab selanjutnya dari terjadinya tsunami adalah adanya hantaman meteor atau benda langit. Benda langit yang jatuh ini tentu saja benda langit yang berukuran besar. Meskipun jarang sekali terjadi, dan bahkan belum ada dokumentasi yang menyebutkan adanya tsunami akibat hantaman meteor, namun hal ini bisa saja terjadi.

3. Dampak Bencana Tsunami

3.1 Terjadi kerusakan dimana-mana

Tsunami menyebabkan kerusakan yang dimana dalam faktor resiko dan banyak sekali korban yang ada di mana-mana.

3.2 Lahan pertanian dan perikanan rusak

Sangat berpengaruh pada ekonomi negara kita karna sebagian besar mata pencaharian adalah petani dan juga nelayan.

3.3 Menghambat kegiatan perekonomian

Tentu saja, karna banyak lahan pekerjaan yang telah hancur yang akan membuat kehidupan semakin sulit.

3.4 Menimbulkan bibit penyakit

Banyak sekali orang yang terkena penyakit seperti kedinginan, cacar, dan bahkan demam hingga kematian.

4. Tanda-Tanda Terjadinya Bencana Tsunami

3.1 Air laut tiba – tiba surut

Jika terjadinya kejadian seperti ini, segera lakukan evakuasi secepatnya karena tidak lama setelah tanda ini muncul tsunami yang datang dan menghantam daratan

3.2 Terjadinya gempa atau getaran yang berpusat dari bawah laut

Memicu awal sebelum terjadinya tsunami adalah terjadinya gempa besar tsunami di sekitar pantai dan laut. Seperti yang sudah dijelaskan diatas, minimal kekuatan gempa sebesar 6,5 SR baru dapat dikategorikan sebagai tanda awal.

3.3 Tanda – tanda alam yang tidak biasa

Seperti gerakan angin yang tidak biasa, perilaku hewan-hewan yang aneh. Kelelawar yang biasanya tidur siang hari terlihat aktif pada siang hari.

Selamat malam, bapak/ibuk 🙏

Saya bernama Agus Pranata Marpaung dengan mewakili kelompok saya telah mengupload video Presentasi Kelompok PRPL ke YouTube dan mengirimkan tautan video bapak/ibuk 🙏. Terima kasih bapak/ibuk 🙏

<https://www.youtube.com/watch?v=SaMZ8y0-Ljg>