

KLIPING MEDIA

<http://www.geocities.com/klippingmedia>



SEJARAH TSUNAMI DI INDONESIA

Tsunami adalah istilah dalam bahasa Jepang yang pada dasarnya menyatakan suatu terjadi akibat gempa bumi tektonik di dasar laut. Magnitudo Tsunami yang terjadi (antara 1,5-4,5 skala Imamura, dengan tinggi gelombang Tsunami maksimum yang berkisar antara 4 - 24 meter dan jangkauan gelombang ke daratan berkisar antara 5 dari garis pantai.

Berdasarkan Katalog gempa (1629 - 2002) di Indonesia pernah terjadi Tsunami sebanyak 9 kali akibat longsor (landslide), 9 kali akibat gunung berapi dan 98 kali akibat gempa

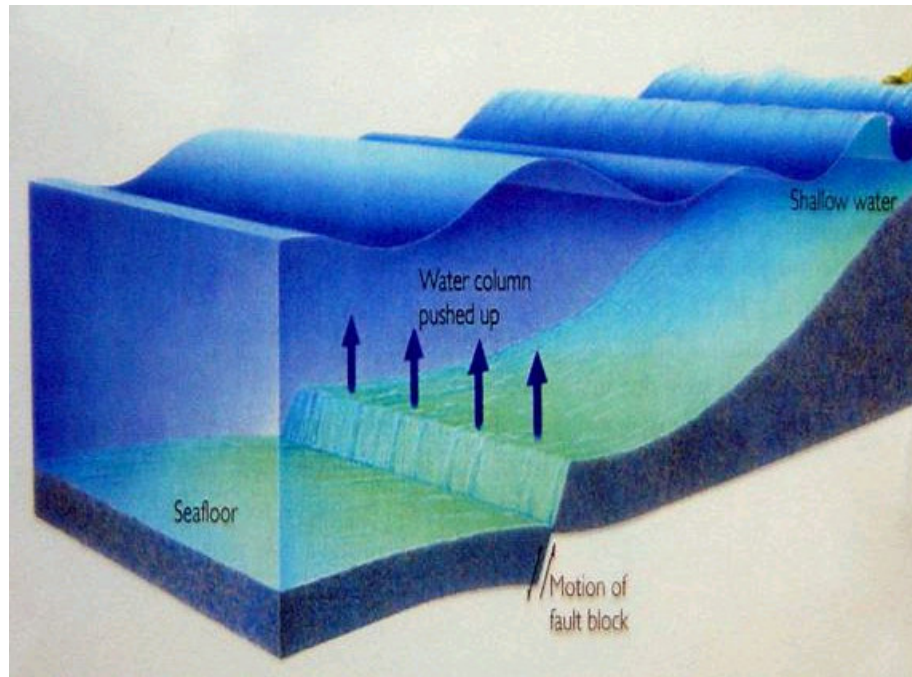
Yang paling mungkin dapat menimbulkan tsunami adalah : gempa yang terjadi di dasar laut dengan pusat gempa kurang dari 60 km, magnitudo gempa lebih besar dari 6,0 skala pensesaran gempa tergolong sesar naik atau sesar turun. Hal diatas yang memicu daerah Kepulauan Seram, Ambon, Kepulauan Banda dan Kepulauan Kai.

Gempa yang menimbulkan tsunami sebagian besar berupa gempa yang mempunyai komponen dip-slip, yang terbanyak adalah tipe thrust (Flores 1992) dan sebagian (Sumba 1977).Gempa dengan mekanisme fokus strike slip kecil sekali kemungkinannya menimbulkan tsunami.

KLIPING MEDIA

<http://www.geocities.com/klipingmedia>

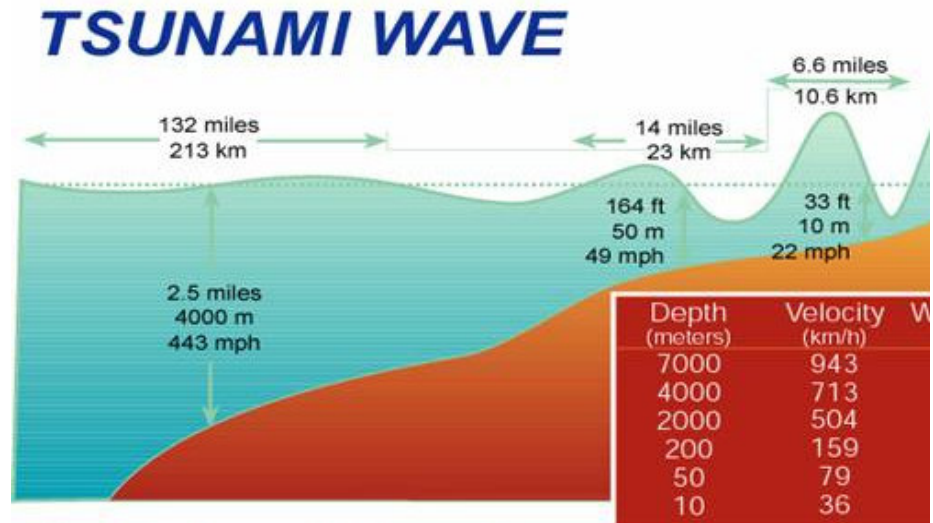
MEKANISME TSUNAMI



KLIPING MEDIA

<http://www.geocities.com/klipingmedia>

KECEPATAN GELOMBANG TSUNAMI



As it enters shallow water, tsunami wave speed slows and its height increases, creating destructive, life-threatening waves.

Depth (miles)	Velocity (mph)	Wavelength (miles)	Wave Height (ft)
4.4	586	132	2.5
2.5	443	132	2.5
1.2	313	132	2.5
635 ft	99	132	2.5
164 ft	49	132	2.5
33 ft	22	132	2.5

KLIPING MEDIA

<http://www.geocities.com/klipingmedia>



DAERAH RAWAN TSUNAMI

