

AYO KITA MENGANALISIS



Kerjakan soal – soal berikut :

1. Ketika terjadi gempa bumi kita merasakan seperti adanya guncangan dan bangunan disekitar kita terlihat bergerak, bagaimana hal tersebut dapat terjadi? Apakah ada kaitannya dengan getaran ? Jika iya, kaitkan dengan konsep getaran dan gelombang dilengkapi dengan rumus !

.....

.....

.....

.....

.....

2. Gempa bumi yang terjadi di Aceh tahun 2004 dengan berkekuatan 9,3 SR, getaran berpusat di Samudra Hindia dengan kedalaman 10 KM menimbulkan Tsunami besar. Jelaskan bagaimana gempa bumi dapat membentuk gelombang tsunami, bagaimana mereka dapat merambat dengan kecepatan tinggi ?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Diskusikan kegagalan struktural bangunan di Aceh dan Apa yang dapat dilakukan dalam upaya mitigasi bencana di Aceh untuk mengurangi risiko serupa di masa depan ?

.....

.....

.....

.....

.....