

Nama : Farhan Ali Akbar

NPM : 270110200052

Kelas : B

"keberencanaan geologi"

No. _____

Date : _____



Lokasi : Pasaman Barat, Sumatra Barat



Penyebab : adanya guncangan yang sangat kuat. Ditambah



~~guncangan~~ adanya kondisi tanah yang dangkal dengan



sifat lepas atau gembur. Likuifaksi ini disebut sand



boiling atau semburan pasir. Likuifaksi tanah atau



sering disebut likuifaksi gempa adalah keadaan hilangnya



kekuatan tanah akibat guncangan. Tanah yang tadinya



padat menjadi mudah bergeser. Fenomena ini terjadi pada



tanah yang mengandung banyak air, kemudian terdampak



gempa bumi. Tanah berpasir, berlumpur, dan berkerik yang



memiliki banyak ~~air~~ rongga dan aliran air bawah tanah



menjadi sangat rentan terhadap fenomena likuifaksi



Dampak : dari guncangan tersebut menimbulkan peningkatan tekanan



air di bawah permukaan tanah dan tekanan air itu



mendorong tanah lepas ke permukaan

