

Sofia Marsha Ramadani

270110200090

B

Tugas Kebencanaan Geologi

Identifikasi Likuifaksi

### > Daerah Kejadian

Pada 12 September 2007, gempa dahsyat berkekuatan 7,9 SR mengguncang Provinsi Bengkulu. Kejadian gempa menyebabkan terjadinya bencana lain seperti longsor & likuifaksi. Salah satunya likuifaksi Kelurahan Lemping yang letaknya di pesisir barat pantai Sumatera.

### > Penyebab Kejadian

Gempa bumi yang menghasilkan gaya guncangan yang sangat kuat & tiba-tiba, tekanan air pori naik seketika sehingga melebihi kekuatan gesek tanah.

### > Dampak Kejadian

Kerusakan besar, di antaranya runtuhnya bangunan rumah tinggal penduduk, rusaknya sarana prasarana, hingga bencana ikutan lainnya.