

Nama : Rayhan Shanquro Jauhari

NPM :270110200114

Kelas B

Tugas Identifikasi Likuifaksi

Lokasi Likuifaksi

Kejadian Likuifaksi ini terjadi di daerah Tarakan, Kalimantan Utara

Penyebab Llikuifaksi

Likuifaksi disebabkan oleh gempa bumi berkekuatan 5,6 SR yang diterjadi pada Timur Laut Kota Tarakan. Selain itu likuifaksi juga disebabkan oleh susunan litologinya yaitu endapan Kuartar berupa endapan aluvial, endapan pantai, endapan rombakan gunungapi serta endapan berumur Tersier yang telah mengalami pelapukan. Endapan tersebut bersifat urai, lepas, belum terkonsolidasi (unconsolidated) dan memperkuat efek goncangan gempa bumi.

Dampak Likuifaksi

Dampak dari likuifaksi ini kerusakan yang berarti, kerusakan terbesar disebabkan oleh gempa bumi