

## I Identifikasi Karakteristik Bencana Likuifaksi

- > Lokasi kejadian: Kabupaten Batak, Provinsi Irian Jaya pada tanggal 17 Februari 1996
- > Penyebab Likuifaksi: Terjadi gempa bumi dengan kekuatan 7 skala Richter dengan pusat gempa 110 km di sebelah timur pulau Irian, pada kedalaman 32 km. Gempa ini terjadi di zona subduksi, pergerakan lempeng pasifik (Carolina) ke arah selatan yang kemudian menjeram di bawah lempeng Irian Jaya.
- > Dampak Likuifaksi: Dampak yang terjadi yaitu menyebabkan ribuan rumah roboh dan hancur serta rusaknya sarana/prasarana, seperti jaringan listrik, air, telepon, dan sarana jalan. juga menyebabkan jatuhnya korban jiwa sebanyak 107 orang, 53 orang luka berat, 225 orang luka, dan 32 orang hilang.