

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis potensi likuifaksi berdasarkan data CPT dan gradasi butiran tanah di Bungus, Teluk Kabung, Kota Padang, didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Berdasarkan perhitungan metoda LPI akan terjadi likuifaksi sangat tinggi apabila nilai $LPI > 20$ dari titik 1, titik 2, titik 3, dan titik 4 memiliki potensi likuifaksi yang sangat tinggi.
2. Berdasarkan hasil perhitungan analisis data CPT, Kabupaten Bungus Teluk Kabung Kota Padang termasuk dalam zona berpotensi terjadi likuifaksi sesuai dengan peta zonasi likuifaksi.

5.2. SARAN

1. Analisis potensi likuifaksi disarankan untuk membandingkan hasil dari metode yang digunakan dengan metoda lain seperti uji penetrasi standar (SPT) untuk keakuratan hasil .
2. Untuk menghasilkan peta potensi likuifaksi yang akurat diperlukan penelitian menyeluruh dan pengumpulan data dari berbagai lokasi yang mewakili seluruh Kecamatan Bungus Teluk kabung, Kota Padang.

Untuk menghasilkan peta potensi likuifaksi yang akurat diperlukan penelitian menyeluruh dan pengumpulan data dari berbagai lokasi yang mewakili seluruh Kecamatan Bungus Teluk kabung, Kota Padang