

BAB 1. KESIMPULAN

1.1 Kesimpulan

- a) Semakin besar tekanan tanah, maka penurunan tanah yang terjadi juga semakin besar dan kenaikan air pori tanah yang terjadi juga semakin besar.
- b) Semakin besar kenaikan air pori maka tekanan vertikal efektif tanah turun, sehingga potensi likuifaksi tinggi.
- c) Pada kondisi tekanan tanah yang kecil dan nilai kepadatan tanah yang tinggi, nilai kenaikan air pori menjadi rendah, sehingga tekanan vertikal efektif tanah tinggi. Hal ini menyebabkan potensi likuifaksi rendah.

1.2 Saran

- a) Disarankan untuk penelitian selanjutnya, melakukan pengujian secara eksperimental agar data yang diperoleh lebih akurat .
- b) Perlu dikaji tentang hubungan antara percepatan gempa dengan tekanan awal dengan menggunakan meja getar (*shaking table*) untuk menentukan potensi likuifaksi.

