

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Tanah yang dijadikan sampel pengujian merupakan jenis tanah berbutir kasar (pasir) yang bersifat non kohesif dan berpotensi untuk mengalami likuifaksi yang didapatkan berdasarkan hasil pengujian .
2. Dari hasil pengujian kuat geser langsung yang telah dilakukan, dapat disimpulkan semakin besar nilai kerapatan relative ( $D_r$ ) maka semakin besar nilai kohesi dan sudut geser maka potensi likuifaksi semakin kecil

#### 5.2 Saran

1. Untuk penelitian lanjutan maka dapat dilakukan dengan menyeragamkan tegangan pada bidang runtuh agar hasil yang didapat lebih akurat
2. Pastikan pada saat akan melakukan pengujian alat uji *direct shear* dalam keadaan baik, agar pada saat melakukan pengujian data yang didapatkan lebih akurat.

