

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu:

1. Dari sampel yang diujikan didapatkan bahwa semua sampel bergradasi buruk yang dihasilkan dari grafik analisa saringan ditandai dengan nilai $C_u > 6$
2. Dari hasil pengujian likuifaksi Dr 50% dan grafik likuifaksi dapat ditentukan bahwa grafik likuifaksi cocok untuk kekuatan getaran 0,6 g, karena hasilnya sama dengan hasil pengujian likuifaksi Dr 50%.
3. Semakin besar nilai D50 dan nilai C_u maka potensi terlikuifaksinya semakin kecil, seperti pada grafik C, F dan K.

5.2 Saran

Dari hasil pengujian dan penelitian yang telah diperoleh dan dilakukan, disarankan beberapa hal berikut :

1. Hasil pengujian dan data yang didapat sebaiknya dibandingkan dengan metoda pengujian dan perhitungan yang lainnya.
2. Sampel harus terhindar dari beban dinamis atau siklik dari luar sebelum dilakukan pengujian, karena dapat mempengaruhi hasil yang didapat.