

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil pengujian yang dilakukan pada alat *sieve shaker* dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari hasil pengujian analisa ayakan yang menggunakan *sieve shaker* memiliki hasil yang berbeda dengan pengujian yang secara manual dikarenakan gerakan pada *sieve shaker* yang dibuat masih terlalu pelan.
2. Pengujian menggunakan *sieve shaker* masih memiliki 15.37% tanah yang tertahan atau tidak berhasil lolos pada wadah no.1 dan memiliki 19.03% tanah yang tertahan atau tidak berhasil lolos pada wadah no.2.

5.2 Saran

Saran yang dianjurkan agar dapat menjadi masukan dalam pengembangan alat ini adalah :

1. Mempercepat gerakan pada *sieve shaker*.
2. Dapat ditambahkan beberapa fitur untuk melakukan proses perhitungan hydrometer.