

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- a. Nilai *slake durability index* (I_d) tanah dengan campuran semen lebih besar daripada tanah tanpa campuran semen. Pada pengujian ini nilai I_d dengan kadar semen 0% spesimen A1, A2 dan B1 termasuk kedalam klasifikasi ketahanan sangat rendah (*very low*), sedangkan kadar semen 10% spesimen A1, A2 dan B1 termasuk kedalam klasifikasi ketahanan tinggi (*high*) hingga sangat tinggi (*extremely high*).
- b. Metode pencampuran semen mempengaruhi nilai I_d , kadar semen 10% *spray mixed* memiliki nilai ketahanan lebih tinggi dibandingkan dengan *dry mixed*.

1.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya berdasarkan pengujian ini adalah sebagai berikut:

- a. Perlunya pengujian *slake durability* dengan membandingkan variasi bentuk sampel, waktu pemeraman, jenis tanah, bahan stabilisasi dan metode pencampuran yang berbeda.
- b. *Nozzle* sprayer menggunakan lubang yang cukup besar agar pasta semen tidak terhambat dan campuran dapat diaduk dengan merata.
- c. Penyimpanan bahan campuran seperti semen lebih diperhatikan lagi agar tidak terjadi pengkristalan pada semen sebelum dilakukannya pengujian.