BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil pengujian pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Terjadi penurunan nilai *slake index* (I_s) yang menunjukkan bahwa tanah *clayshale* yang terstabilisasi mengalami pengurangan degradasi dan peningkatan nilai *slake durability index* (I_d) akibat penambahan semen pada tanah *clayshale.*

b. Spesimen pecahan cetakan 1 relatif lebih sedikit mengalami degradasi dan lebih besar nilai durabilitasnya dibandingkan dengan spesimen setengah cetakan 2 pada tanah *clayshale* terstabilisasi.

c. Metode *spray mixed* relatif lebih mengurangi degradasi dan meningkatkan nilai durabilitas tanah *clayshale* terstabilisasi.

5.2. Saran

Pengujian pada penelitian ini memiliki beberapa saran untuk penelitian selanjutnya yang diuraikan sebagai berikut.

a. Perlunya pengujian *static slake index* pada stabilisasi tanah *clayshale* dengan menggunakan bahan stabisisasi lainnya yang kemudian dapat dibandingkan dengan stabilisasi tanah *clayshale* menggunakan semen.

b. Perlunya tambahan tinjauan dari tingkat waktu *curing* atau lamanya pemeraman pada sampel benda uji yang diharapkan dapat meningkatkan keefektifan stabilisasi tanah.

c. Pada pelaksanaan, perlunya alat *sprayer* yang benar-benar mampu mengeluarkan pasta semen agar benar-benar tercampur rata.

d. Dibutuhkan ruang penyimpanan yang benar-benar menjaga benda uji agar tidak mengalami penambahan atau pengurangan kadar air yang signifikan pada saat masa pemeraman.

e. Perlunya peningkatan konsentrasi penguji demi meminimalisir perbedaan perlakuan terhadap sampel benda uji.