

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang dilakukan di laboratorium, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan dari hasil data penelitian bahwa pengaruh penambahan *fly Ash* bervariasi 5%, 10%, 15% dan 20% + DIFA SS 2,5% untuk nilai optimumnya berada di Tanah Asli + *fly Ash* 12,5% + DIFA SS 2,5 % dengan nilai kadar air optimum sebesar 17,41% dan nilai kuat tekan bebas 372,052 kPa.
2. Berdasarkan dari hasil data penelitian untuk pengaruh penambahan + *fly Ash* 12,5 % optimum + semen bervariasi 5%, 7,5%, 10%, 12,5% dan 15%, bahwa semakin bertambahnya campuran semen pada tanah asli dan *fly ash* optimum 12,5%, maka semakin besar pula nilai kuat bebasnya.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah diuraikan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melakukan pencampuran DIFA *Soil Stabilizer* langsung pada tanah tanpa dilarutkan pada air terlebih dahulu.
2. Dalam penelitian harus teliti untuk memahami variasi hasil.