

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kadar semen yang memenuhi persyaratan *Unconfined Compressive Strength* (UCS) untuk *Soil Cement Base* (SCB) adalah 5,5%, 6 %, 6.5 %. Tetapi kadar semen 4.5 %, 5 % tidak memenuhi persyarat yang di tentukan. Jadi penggunaan kadar semen 5,5%, memenuhi Uji UCS yang di isyaratkan.
2. Pada Nilai CBR 60.23 % dapat di peroleh nilai kuat tekan bebas 25.83 kg/cm² terhadap nilai Uji UCS yang disaratkan 24.00 kg/cm² pada kadar semen 5,5 %.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang *Soil Cement Base* (SCB) untuk jenis-jenis pengujian yang lain.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang tanah granit percampuran dengan semen ditambah dengan Addetif.