

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah pengujian selesai dilakukan dan hasil yang diperoleh telah dianalisis, maka dapat disimpulkan beberapa hal antara lain :

1. Dari hasil dan analisa nilai CBR dengan pengaruh letak geotextile yang berbeda-beda, Nilai  $CBR_{design}$  pada 95% berat isi kering yang maximum didapat 8,5 % ( letak geotextile 4 cm dari permukaan mold ).

2. Dari hasil analisis pengujian apabila tanah menggunakan bahan Geotextile TS-70 (Non Woven) dapat dilihat nilai penetrasi pada 0,2“ lebih besar dari pada nilai penetrasi pada 0,1”sehingga diambil nilai penetrasi.yang terbesar.
3. Untuk letak geotextile yang diletakan pada kedalaman 8cm dan 10 cm dari permukaan mold tidak terlalu efektif untuk dicoba, karena nilai  $CBR_{design}$  pada kedalaman 6 cm dari permukaan mold lebih kecil dari nilai  $CBR_{design}$  pada kedalaman 4 cm dari permukaan mold.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka dapat diberi saran-saran sebagai berikut :

1. Dalam melakukan pengujian CBR dengan menggunakan Geotextile diusahakan mengetahui sifat Geotextile yang digunakan dalam pengujian.
2. Menguasai prosedur penggunaan alat CBR, selain mempercepat proses penelitian juga menghindari kerusakan alat CBR, seperti patahnya *proving ring*.
3. Perlu ditambahkan variasi peletakan geotextile diantara kedalaman 2 cm sampai 4 cm , sehingga diperoleh nilai  $CBR_{design}$ .yang lebih banyak untuk dibandingkan dengan nilai  $CBR_{design}$  yang sudah ada.