

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Nilai CBR tertinggi yaitu nilai cbr dengan rata-rata 32,56% yaitu Crocos /batu kapur ($35\% \times 5000 = 1750$ gr), Tanah merah ($60\% \times 5000 = 3000$ gr), Semen ($5\% \times 5000 = 250$ gr), Crocos /batu kapur, tanah merah dan semen dengan total berat 5000gr, Air Bersih ($25\% \times 5000 = 1250$ cc)
2. Semakin tinggi nilai CBR Rata-rata Semakin bagus daya tahan material untuk perkerasan jalan.

5.2 Saran

1. Pengujian terhadap pemadatan krokos perlu dilakukan untuk mengetahui karakteristik utama dari krokos dan penambahan pengujian untuk penambahan rasio krokos terhadap pasir dan semen pada nilai CBR.
2. Pada pengujian antara hubungan CBR, untuk pengujian dengan nilai CBR yang kecil diperlukan pemadatan dengan menggunakan metode *standard proctor* atau dengan mengurangi energi pemadatan (*compactive effort*) pada kondisi *unsoaked*, hal ini guna mencegah terjadinya perbedaan antara hubungan nilai CBR.
3. Penambahan jumlah sampel percobaan diperlukan untuk mewakili hubungan antara nilai CBR agar didapat persamaan yang lebih akurat.
4. Perlunya dilakukan uji penelitian CBR pada kondisi lapangan untuk dilakukan perbandingan dengan uji dilaboratorium.