

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang dilakukan di laboratorium terhadap 5 campuran bahan tambah dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penambahan persentase tanah pada uji CBR *soaked* mengalami peningkatan. Untuk variasi bahan tambah terbesar CBR didapatkan pada campuran variasi ke 4 sebesar 52.49 . Pengujian ini menunjukkan bahwa penambahan bahan tambah variasi 4 mampu meningkatkan nilai pada CBR
2. Pada pengujian pemadatan di dapatkan nilai optimum berat isi kering senilai 1.343 (γ_d) gr/cm³ pada variasi ke 2 dan nilai optimum kadar air senilai 36.151 (W_{opt}) pada variasi ke 5
3. Pengujian batas-batas konsistensi (*Atterberg limits*) menurut AASHTO menunjukkan tanah asli ini tergolong A-7 dan tidak mengalami perubahan jenis tanah

5.2 Saran

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

1. Pada pengujian CBR baiknya di tambahkan pengujian tak rendam *unsoaked* agar bisa menjadi referensi sebagai bahan perbandingan
2. Hasil penelitian ini dapat digunakan pada penelitian lanjutan guna meneruskan dan mengembangkan penelitian ini