

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil Pengujian di laboratorium disimpulkan :

1. Pengujian tanah asli yang terdapat pada ruas jalan Trans Sulawesi di Desa Mayoa, Kecamatan Pamona Selatan, Kabupaten Poso didapat kadar air sebesar 11.6%, berat jenis (Gs) sebesar 2,69% dan memiliki nilai sebesar 14.31% lolos saringan No. 200, dengan nilai batas cair (LL) sebesar 68.8%, nilai batas plastis (PL) sebesar 21.7% dan nilai indeks plastisitas (IP) sebesar 47.1%, berdasarkan system klasifikasi AASHTO tanah ini berada pada golongan tanah pasir berlanau dan berada pada kelompok A-6 yaitu kelompok tanah lempung yang masih mengandung butir butir pasir dan kerikil, tetapi sifat perubahan volumenya cukup besar.
2. Daya dukung tanah pada ruas jalan Trans Sulawesi di Desa Mayoa, Kecamatan Pamona Selatan, Kabupaten Poso. Dari pengujian CBR Laboratorium, di dapat nilai CBR Laboratorium Soaked sebesar 4.24% dan nilai CBR Laboratorium Unsoaked sebesar 4.64% (rendah), sehingga tanah ini tidak memenuhi standar sebagai tanah dasar yang baik.

#### **B. Saran**

1. Untuk tanah asli sebaiknya di ganti dengan tanah yang lebih baik atau dilakukan stabilisasi tanah menggunakan penambahan bahan adiktif TX 300
2. Pembangunan drainase di sepanjang jalan Trans Sulawesi di Desa Mayoa