

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. Ditinjau berasal kuat tekan tanah yang mengikat, bisa ditarik konklusi taraf daya dukung tanah sebagai lebih baik menggunakan batas penambahan air 2%.
2. Dicermati dari nilai kohesi serta sudut geser tanah , dapat disimpulkan bahwa meningkat nilai sudut geser tanah maka taraf daya dukung tanah semakin baik. Serta semakin rendah nilai kohesi tanah maka meningkat nilai sudut geser yang dihasilkan.
3. Dari akibat penelitian sampel tanah yang diambil dari Desa Nggawia Kec.Tojo Barat , Kab. Tojo Una-Una. Kita dapatkan persentase lolos saringan No.200 sebanyak 2,34 % , dimana hasil ini masuk dalam kategori tanah berbutir (lolos saringan No. 200  $\leq$  35 %) dan indeks plastisitasnya (IP) sebesar 3,622 % , sebagai akibatnya dapat ditarik konklusi jenis tanah yang di dapat sesuai tabel USCS merupakan tanah Lanau menggunakan Plastisitanya Rendah.

#### B. SARAN

1. Disarankan untuk melanjutkan ke penambahan variasi air yang lebih tinggi yaitu 5% , 10% , dan 15%.