

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian di laboratorium dapat disimpulkan :

1. Pengujian tanah asli di 5 titik Rumah Sakit Umum Daerah Poso Kelurahan Maliwuko, Berdasarkan Tabel 2.1(Sistem Klasifikasi USCS) Jenis tanah ini masuk dalam kelompok (OH) yaitu tanah lempung yang mempunyai sifat plastisitas rendah sampai tinggi.
2. Hubungan antara Daya Dukung Tanah (q_u) dengan luas pondasi untuk lokasi pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Poso dinyatakan dengan persamaan $y = 0.1302x + 3.0141$ untuk pondasi persegi dan $y = 0.1269x + 2.9775$ untuk pondasi lingkaran.

5.2 Saran

1. di harapkan melakukan observasi khusus untuk tanah pada lokasi Rumah Sakit Umum Daerah Poso Kelurahan Maliwuko, Kecamatan Lage, Kabupaten Poso, dengan menggunakan alat yang lebih memenuhi standart spesifikasi soil investigation.
2. Melengkapi atau menambah lagi alat-alat praktikum di laboratorium Teknik unsimar.