

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Menurut pada bab sebelumnya, telah disimpulkan hasil analisis dari pembangunan jembatan Desa Bawah Layung sebagai berikut :

1. Hasil dari P dibagi dengan Q_{izin} mendapat 15 jumlah tiang pancang dalam satu kelompok. Kemudian di peroleh kapasitas daya dukung tiang tunggal (Q_u) yaitu 520,24 ton dan kapasitas daya dukung tiang kelompok (Q_g) sebesar 2490,375 ton dengan metode Meyerhof.
2. Besar nilai penurunan yang didapat dengan menggunakan metode Meyerhof untuk tiang tunggal (s) = 25 mm dan untuk tiang kelompok (S_g) = 67 mm berada di bawah batas penurunan izin sebesar 98 mm.

5.2 Saran

Dari hasil Analisa pengerjaan tugas akhir yang berjudul “Analisis Kapasitas Daya Dukung dan Penurunan Struktur Pondasi pada Jembatan Desa Bawah Layung” perlu dianalisa lebih lanjut dengan saran sebagai berikut ;

1. Dapat menambah variasi seperti diameter untuk perhitungan dan dapat menghitung di titik *bore hole* lainnya atau dengan menggunakan data sondir (CPT)
2. Bisa membandingkan hasil perhitungan analisa tiang pancang dengan menggunakan metode lain