

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dalam bab analisa dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil Analisa perhitungan daya dukung pondasi tiang pancang tunggal menggunakan metode perhitungan data sondir pada Abt 1 adalah 119,18 ton
2. Hasil Analisa perhitungan daya dukung pondasi tiang pancang tunggal menggunakan metode perhitungan data sondir pada Abt 2 adalah 73,87 ton
3. Hasil Analisa perhitungan daya dukung pondasi tiang pancang tunggal menggunakan metode perhitungan data Calendring pada Abt 1 adalah 165,66 ton
4. Hasil Analisa perhitungan daya dukung pondasi tiang pancang tunggal menggunakan metode perhitungan data Calendring pada Abt 1 adalah 126,47 ton
5. Hasil Analisa perhitungan daya dukung pondasi tiang pancang tunggal menggunakan metode perhitungan data N-SPT adalah 189,9 ton
6. Daya dukung tiang pancang izin di ambil yang paling kecil bahwa daya dukung tiang pancang yang di izinkan 73,87 ton

5.2 Saran

Dari hasil perhitungan dan kesimpulan diatas penulis ingin menyampaikan saran-saran yang mungkin bermanfaat bagi kita, saran-saran tersebut antara lain:

1. Berdasarkan analisa yang telah dilakukan, penulis merekomendasikan tahap

pelaksanaan Calendring di lakukan 2 atau sampai 3 kali agar memperoleh Grafik yang *Valid*

2. Sebelum kita melakukan perhitungan kiranya perlu kita melakukan persiapan dengan memperoleh data teknis yang lengkap dan akurat, karena dari data tersebut akan sangat menunjang dalam membuat rencana analisa perhitungan, sesuai dengan standar dan syarat-syaratnya.
3. Untuk menguji hasil rencana terhadap daya dukung tanah sebaiknya di lakukan pengujian pemancangan pondasi tiang pancang dengan metode static loading test dan PDA Test.