

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan Berdasarkan hasil analisis yang sudah dipaparkan sebelumnya mengenai perancangan fondasi tiang bor dengan berbagai metode berdasarkan data n-spt, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil kontrol daya dukung izin mendapatkan metode Touma & Reese (1974) dan Reese & O'Neill (1988) mampu menopang beban aksial rencana, sedangkan metode Meyerhof (1976), Quiros & Reese (1977) dan Reese & Wright (1977) belum mampu menopang beban aksial rencana.
2. Metode yang penulis ambil dalam perancangan ini adalah metode Touma & Reese (1974) dengan pertimbangan hasil daya dukung yang relatif berada di rata-rata metode lainnya dan aspek yang ditinjau dalam perhitungan rumus daya dukung yang jauh lebih detail dibandingkan metode lainnya.
3. Perancangan dengan metode Touma & Reese (1974) yang penulis ambil mendapatkan hasil daya dukung izin sebesar 1197.147 kN yang mana mampu menopang beban aksial rencana sebesar 1000 kN.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran untuk mencapai hasil yang lebih baik pada Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam penelitian yang akan datang, dapat ditambahkan metode lain untuk mendapatkan hasil daya dukung tanah yang lebih akurat.
2. Dalam penelitian yang akan datang, dapat dilakukan perhitungan daya dukung selimut fondasi dalam setiap lapisan N-Spt agar mendapatkan nilai daya dukung yang lebih detail.

