

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ukuran diameter tiang berpengaruh terhadap kapasitas dukung tiang
2. Pada hitungan kapasitas dukung tiang diperoleh hasil, untuk tipe BP 1 kapasitas dukung ijin tiang adalah 6344,2 kN dengan beban kerja 17671,21 kN, tipe BP 2 kapasitas dukung ijin tiang adalah 3853,4 kN dengan beban kerja 7908,895 kN, dan tipe BP 3 kapasitas dukung ijin tiang adalah 3001,9 kN dengan beban kerja 2247,922 kN.
3. Untuk penurunan diperoleh hasil, BP 1 penurunannya 0,018 m, BP 2 penurunannya 0,013 m, BP 3 penurunannya 0,011 m.

5.2. Saran

Melihat dari hasil analisis fondasi tiang bor ini dapat disarankan bahwa penurunan yang terjadi dapat diperkecil dengan pemakaian diameter tiang dan perencanaan kedalaman tiang yang sama pada bangunan tersebut.