BAB V**KESIMPULAN DAN SARAN****5.1. Kesimpulan**

1. Dari hasil perhitungan daya dukung pondasi didapatkan daya dukung gesek masing – masing tiang lebih besar dibanding daya dukung ujung masing-masing tiang. Jumlah Tiang bor yang dibutuhkan adalah 53 tiang, panjang tiang 20 m. Sedangkan untuk tiang pancang dibutuhkan 65 tiang, panjang 20 m.
2. Dari hasil perhitungan, dipilih penurunan menggunakan metode Terzaghi dengan penurunan total 15,6 cm untuk Tiang Bor dan 14,75 untuk Tiang Pancang. Hal tersebut disebabkan penurunan menggunakan metode Therzaghi hasilnya lebih besar, sehingga dapat diprediksi penurunan terbesar yang mungkin terjadi.
3. Dari hasil Perbandingan kedua pondasi tersebut berdasarkan efisiensi biaya maka pondasi tiang bor lebih efisien dibanding pondasi tiang pancang.
4. Pondasi yang terpilih berdasarkan efisiensi biaya adalah pondasi tiang bor.

5.2. Saran

Apabila dalam perhitungan pondasi diperhitungkan efisiensi waktu, maka pondasi tiang pancang lebih disarankan dibanding pondasi tiang bor. Hal tersebut disebabkan pondasi tiang pancang lebih efektif dalam pelaksanaannya