

## BAB VII

### KESIMPULAN

#### 7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini

1. Dari segi daya dukung pondasi, pondasi tiang bor kelompok dengan konfigurasi 5 buah tiang bor berdiameter 0.8 m dan 4 buah tiang bor berdiameter 1 m dalam satu pile cap lebih mampu menahan beban yang besar dibanding dengan tiang bor tunggal dengan diameter 2 m.
2. Dilihat dari segi kapasitas daya dukung yang hampir mendekati kapasitas daya dukung pondasi tiang bor tunggal adalah pondasi tiang bor kelompok dengan konfigurasi 4 buah tiang bor berdiameter 0.8m.
3. Dari segi metode pelaksanaan, pondasi tiang bor tunggal lebih efisien dibandingkan dengan pondasi tiang bor kelompok.
4. Dari segi biaya, pondasi tiang bor tunggal jauh lebih murah dibanding dengan pondasi tiang bor kelompok dengan 5 buah tiang bor berdiameter 0.8m sebesar 47,32%, dengan 5 buah tiang bor berdiameter 0,5m sebesar 3,805%, dengan 4 buah tiang bor berdiameter 1m sebesar 39,1%, dan 4 buah tiang bor berdiameter 0.8m sebesar 18,755%.

5. Jadi, berdasarkan kapasitas daya dukung, biaya dan juga pelaksanaan pembuatan pondasi, pondasi tiang bor tunggal lebih efektif dan efisien sebesar 18,755% dibandingkan dengan pondasi tiang bor kelompok.

