

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Bersarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai Metode Pelaksanaa *Bored Pile* Pada Gedung Kampus Baru UNG di Fakultas Teknik dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode pelaksanaan *bored pile* telah diimplementasikan dengan baik di lapangan, karena pada pelaksanaannya metode ini dapat mencapai nilai rata-rata galian realisasi sebesar 3.58 m<sup>3</sup> dengan hari kerja aktif selama 32 hari. Volume ini melampaui nilai rata-rata galian rencana sebesar 2.93 m<sup>3</sup> dengan hari kerja rencana 38 hari.
2. Spesifikasi yang digunakan pada pekerjaan *bored pile* merupakan spesifikasi coko pondasi yang memuat aturan aturan tentang pelaksanaan *bored pile*. spesifikasi ini dilengkapi dengan panduan teknis tenaga kerja berdasarkan syarat teknis. Sesuai spesifikasi coko pondasi , maka antara target dan rencana tercapai penyesuaian yang diharapkan.
3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa apabila pekerjaan ini dilakukan berdasarkan perbaikan metode dengan mengubah kuantitas alat perharinya berdasarkan jam kerja yang digunakan, maka pekerjaan bisa diselesaikan pada tanggal 30 september dan ini akan menyisahkan waktu selama 5 hari dengan peluang penambahan *bored pile* sebanyak 17 buah *bored pile*.

#### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Sebagai seorang *engineer* kita harus mengetahui bagaimana cara kerja metode *bored pile*
2. Sebagai seorang *engineer* kita juga harus mengetahui syarat dan spesifikasi acuan yang dipakai dalam proses pelaksanaan *bored pile* apakah telah memenuhi standar secara global.

3. Dalam melaksanakan pekerjaan *Bored pile* metode yang di terapkan tidak akan Berjalan lancar apabila tidak dijalin kerjasama yang baik, untuk itu lakukanlah kerjasama yang baik sesama tim dalam mencapai pembangunan yang berkualitas dari segi biaya, tekhnis, dan waktu.

## DAFTAR PUSTAKA

- Darmadi, 2011. Pondasi Mini *Bored pile*. Hitungan Kekuatan Tiang Bor Berdasar Kekuatan Tanah. Diambil dari <https://darmadi18.files.wordpress.com/2011/06/analisa-pondasi-bor.doc>
- Hardiyatmo, H.C. 2011. Analisis dan Perancangan Fondasi “Bagian 1”. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Hardiyatmo, H.C. 2015. Analisis dan Perancangan Fondasi II. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- UNG, 2017. Di ambil dari <http://www.ung.ac.id/home/berita/pembangunan-kampus-baru-ung-diresmikan-menristekdikti>
- Rostiyanti, Susi Fatena. 2008. Alat Berat untuk Proyek konstruksi “Edisi 2”. Jakarta: Rineka Cipta
- Widyasanti. Irika Lenggogeni. 2013. Manajemen Konstruksi. Bandung : PT Remaja Risda karya.