

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian menyatakan bahwa produktivitas pengeboran yang direncanakan adalah sebesar 2,923 m/jam sedangkan untuk pelaksanaannya adalah 3,353 m/jam. Kemudian untuk perbandingan realisasi pengecoran dengan produktivitas tertinggi terhadap volume rencana adalah 6.029 m³ dengan penggunaan waktu 0.36 Jam.
2. Permasalahan yang sering terjadi pada pelaksanaan adalah sering terjadi hujan sehingga membuat tanah dilokasi menjadi sangat lembek dan sulit untuk dilalui, selain itu alat bor kadang mengalami kerusakan sehingga tidak dapat dipakai dan keterlambatan material beton untuk pengecoran sering terjadi karena kurangnya komunikasi yang baik antara pihak kontraktor dan operator serta staf kantor.
3. Deviasi minimum dari perbandingan pelaksanaan terhadap rencana pengeboran *bored pile* adalah -9.65% sedangkan untuk nilai maximumnya adalah 0.88%. untuk deviasi minimum dari perbandingan pelaksanaan terhadap rencana pengecoran *bored pile* adalah -4.39% sedangkan untuk nilai maximumnya adalah 4.39%.

5.2 Saran

1. Pada era pembangunan yang berkelanjutan diharapkan dapat menggunakan alat-alat yang lebih canggih lagi dalam bidang konstruksi seiring berjalannya perkembangan teknologi.
2. Seiring berjalannya kemampuan teknologi informasi diharapkan akan terwujudnya sebuah organisasi yang mengembangkan informasi online berfokus pada sarana pembangunan konstruksi yang mengontrol situasi lapangan secara realtime, sehingga apa saja kendala dalam proyek konstruksi dapat dipaparkan pada jendela dunia (internet).

DAFTAR PUSTAKA

- Ervianto. (2008, Oktober). Studi Kasus Proyek Gedung Bertingkat di Surakarta. Pengukuran Produktivitas Kelompok Pekerja Bangunan Dalam Proyek Konstruksi. Vol, 9. Hal (32-42).
- Hardiyatmo, H.C. 2015. Analisis dan Perancangan Fondasi II. Yogyakarta: Penerbit Gadjah Mada University Press.
- Hidayat. 1986. Teori Efektifitas Dalam Kinerja Karyawan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Lesmana., dan Alifen, Ratna S. 2015. Studi kasus Pada Bangunan Perkantoran 31 Lantai. Analisis Produktivitas Pekerjaan *bored pile*. Hal 3.
- Paul. 1978. *Improving Total Productivity, MBO Strategies For Bussines, Government and Not For Profit Organizations, John Wiley & Sons, New York.*
- Pratasih, A.K., dan Walangitan, D.R.O. 2016. Studi Kasus Rehabilitasi dan Perluasan Rumah Dinas Rektor Unsrat. Analisis Tenaga Kerja Terhadap Produktivitas Pada Proyek Konstruksi. Hal 12.
- Saputro, M.D.E. 2014. Analisis Produktivitas Alat Bor (*Bore Machine*) Pada Proses Pengeboran Pondasi *Bored pile* di Kota Surabaya. Hal 2.
- Tenriajeng. 2003. Pemindahan Tanah Mekanis. Jakarta: Penerbit Gunadarma.
- Timpe, A. D.1984. Kinerja (*Performance*). Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.
- UNG. 2017. Pembangunan Kampus Baru UNG di <http://www.ung.ac.id/home/berita/pembangunan-kampus-baru-ung-diresmikan-menristekdikti> (akses 1 Juli 2017).