BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Hasil penelitian dengan menggunakan metode *work sampling* dalam pengukuran produktivitas adalah pendekatan *productivity rating* pada pekerjaan fondasi proyek pembangunan fasilitas penyimpanan PMI Provinsi Gorontalo, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Besarnya faktor utilitas tenaga kerja *LUR* yang diperoleh produktivitas rata-rata sebesar 69,22% > 50%, hal ini menunjukan bahwa tingkat produktivitas pekerjaan fondasi cukup produktif dan memuaskan.
2. Rata-rata nilai volume/pekerja adalah 0,163 m^3, dengan nilai koefisien dilapangan untuk pekerjaan galian, pemadatan tanah, lantai kerja, bekisting dan pengecoran lebih kecil dari AHSP 2016 dan untuk pekerjaan perangkaian besi tulangan dan pembesian drainase didapat lebih besar.

5.2. Saran

1. Agar mendapatkan produktivitas tenaga kerja yang efesien dan optimal maka diperlukan adanya peningkatan pengawasan terhadap tenaga kerja dan disiplin waktu sehingga menjadi lebih produktif.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada pekerjaan yang sama dengan lokasi yang berbeda untuk dijadikan sebagai perbandingan produktivitas tenaga kerja.
3. Penelitian selanjutnya disarankan agar dapat memastikan terlebih dahulu jumlah tenaga kerja dan perubahan pekerja sehingga produktifitas tenaga kerja dapat terkontrol secara optimal.
4. Pengamatan sebaiknya dilakukan oleh lebih dari satu orang sehingga mendapatkan hasil yang lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

Basari, K., Pradipta, R. Y., Hatmoko, J. U. D. & Hidayat, A., 2014. Analisa Koefisien Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pembesian. *Jurnal Karya Teknik Sipil,* III(4), pp. 830-839.

Diputra, M.T., I. G. A., 2015. Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Struktur Beton Balok dan Plat Lantai. *Skripsi.* Denpasar: Universitas Udayana.

Febryanto, H., 2013. Analisis Produktifitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerja Pembesian Pondasi Tower "Studi Kasus Proyek Anoa Transmission LIne (Kv 150) PT.Vale Indonesia". *Skripsi.* Makassar: Universitas Hasanuddin.

Hardiyatmo, H. C., 2011. *Analisis dan Perancangan Fondasi Bagian 1.* 2nd ed. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

Hutasoit, J. P., Sibi, M. & Inkiriwang, R. L., 2017. Analasis Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi Pada Pekerjaan Pasangan Lantai Keramik Dan Plesteran Dinding Menggunakan Metode Work Sampling. *Jurnal Sipil Statik,* Volume V, pp. 205-214.

Jusmidah., 2016. Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Proyek Pekerjaan Jembatan Amassangan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik,* Volume I, pp. 47-54.

Jonathan, R. & Anondho, B., 2021. Perbandingan Perhitungan Volume Pekerjaan Dak Beton Bertulang Antara Metode BIM Dengan Konvensional. *Jurnal Mitra Teknik Sipil,* IV(1), pp. 271-280.

Langlo, S. H. B. A. J. A., 2017. Analyzing Electrical Installation Labor Productivity Through Work Sampling. *International Journal of Productivity and Perfomance Management,* 66(4), pp. 1-21.

Moridu, H. S., Tuloli, M. Y. & Dewi Banteng, B. S., 2016. Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pasangan Bata. *Journal Composite,* I(1), pp. 1-14.

Nasarani, H. W., 2014. Studi Perencanaan Pondasi Tiang Pancang Beton Pada Proyek Pembangunan Apartment Riverside Malang. *Skripsi.* Malang: Institut Teknologi Nasional .

Natalia, M. et al., 2019. Analisa Harga Satuan Pekerjaan Beton Bertulang Berdasarkan BCWP dan AHSP SNI 2016 (Proyek Pembangunan Aeon Mixed Use Apartemen 3 Sentul City Bogor). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil ,* XVI(2), pp. 92-102.

Norjana, N. & Zulfiati, R., 2020. Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Kolom Dan Balok Beton Bertulang. *Jurnal Talenta Sipil,* Volume III, pp. 82-86.

Oglesby, C. H., Parker, H. W. & Howell, G. A., 1989. *Productivity Improvement In Construction.* New York: McGraw-Hill Book Company.

Puraro, E. R., M. & Iskandar, T., 2019. Analisis Perbandingan Koefisien Upah Kerja dan Bahan Pekerjaan Dinding Bata Ringan Antara Aktualisasi dan SNI 2016. *Student Journal GELAGAR,* I(1), pp. 15-23.

Putra, M. O. P., Iriana, R. T. & Malik, A., 2019. Analisis Produktivitas Pekerjaan Struktur Beton Bertulang Pada Proyek Gedung POLDA Riau 2018. *Jom FTEKNIK,* Volume VI, pp. 1-13.

Won, S. C., Seong, Y. J. & Wook, S. J., 2015. The Productivity Improvement For Steel Framing Work Efficiency by Work Sampling and 5 Minutes Rating Technique. *KICEM Journal of Construction Engineering and Project Management,* V(1), pp. 40-46.