

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan Produktivitas pekerja untuk masing-masing pekerjaan sebelum dan sesudah dilakukan perbaikan produktivitas kerja adalah :

1. Strategi untuk meningkatkan produktivitas pekerja konstruksi gedung terutama pekerjaan pemasangan dinding bata dan plesteran di proyek pembangunan Gedung Trauma Center dan Intensive Care Tahap IV RSUD Dr. Soedono Madiun diantaranya dengan cara :
 - a. Memberikan motivasi kerja
 - b. Melakukan peningkatan pengawasan terhadap pekerja
 - c. Pemberian reward (bonus) terhadap pekerja apabila mencapai target yang ditentukan
 - d. Strilisasi wilayah pekerjaan
2. Setelah dilakukan perhitungan dan observasi dilapangan didapatkan hasil sebagai berikut :
 - a. Pemasangan dinding bata sebelum dilakukan perbaikan sebesar $0,502201 \text{ M}^2/\text{OJ}$, dan setelah dilakukan perbaikan produktivitas sebesar $0,582311 \text{ M}^2/\text{OJ}$
 - b. Plesteran dinding bata ebelum dilakukan perbaikan sebesar $0,41321 \text{ M}^2/\text{OJ}$, dan setelah dilakukan perbaikan produktivitas sebesar $0,50578 \text{ M}^2/\text{OJ}$
3. Terdapat perbedaan antara produktivitas hasil perhitungan *Time Study* dengan produktivitas berdasarkan SNI. Perbedaan tersebut adalah :
 - a. Pada pekerjaan pasangan dinding bata produktivitas sebelum dilakukan perbaikan lebih rendah dibanding SNI. Sedangkan

setelah dilakukan perbaikan produktivitas lebih besar dibanding SNI.

- b. Pada pekerjaan pemasangan dinding bata produktivitas sebelum dilakukan perbaikan lebih rendah dibanding SNI. Sedangkan setelah dilakukan perbaikan produktivitas lebih besar dibanding SNI.

5.2 Saran

Saran yang bisa diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Bisa dilakukan penelitian perbandingan produktivitas sebelum dan sesudah dilakukan perbaikan produktivitas dengan menggunakan metode selain metode *time study*. Seperti contohnya menggunakan metode work sampling.
2. Perlu diteliti produktivitas pekerja untuk pekerjaan-pekerjaan lain seperti pekerjaan pracetak dan pekerjaan bata ringan yang saat ini mulai banyak dikembangkan di bangunan-bangunan di kota madiun.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M. A. (2013). *Studi faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja konstruksi pada pekerjaan pembesian*.
- Admaja, H. K. (2006). *Perbandingan Produktifitas pekerja konstruksi berdasarkan perbedaan waktu (Pagi Hari dan Siang Hari)*. Surabaya: Universitas Kristen Petra.
- agus setiawan, s. s. (2012). *tinjauan produktivitas pekerja dengan metode field rating (studi kasus pada pekerjaan bekisting plat lantai proyek pembangunan wuku villa dan condotel) kawasan pecatu indah resort, pecatu bali. bali*.
- Agvin, H. (2017). *Optimalisasi Biaya dan waktu pada pelaksanaan pasangan granit dengan metode Time Study*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Andi. (2003). *Administrasi Proyek. Handout Mata kuliah*. . Surabaya: Universitas Kristen Petra.
- APINDO, D. (2007). *Gambaran Umum Produktivitas. Knowledge Sharing Forum*,. Jakarta.
- Aprilia Fransiska, A. N. (2014). *Analisis produktivitas dan faktor-faktor yang mempengaruhi pekerjaan pemasangan sandwich panel pada proyek stasiun LRT Kampung rambutan*. Jakarta.
- Burns, D. (2005). *Productivity and Leadership*. Boston.
- cahyo, k. s. (2018). *analisis produktivitas pekerja dengan metode time study pada pekerjaan kolo (studi kasus proyek rehabilitasi pasar johar Semarang)*. semarang.
- Ervan Henry, S. L. (2014). *Perbandingan Produktivitas Pekerjaan Pasangan Dinding Bata ringan dan Bata merah pada Proyek Perumahan di Surabaya*.

- Ervianto, W. I. (2005). *Manajemen proyek konstruksi*. Yogyakarta.
- femi, p. (2019). *Analisis perbandingan biaya dan waktu pekerjaan dinding menggunakan pasangan batako dan bata merah pada proyek konstruksi bangunan perumahan*. Surabaya.
- Heap A. (1987). *Constuction Productifity Management*. Outrio.
- Maloney, W. F. (1983). *Productivity Improvment: The influence of Labor*. Journal of Constuction Engineering and Management 109(3).
- mustika, i. (2016). *analisis perbandingan produktivitas pekerja konstruksi berdasarkan perbedaan waktu (studi kasus pembangunan gedung kampus universitas muhammadiyah palangkaraya)*. Palangkaraya.
- Olomolaye, P. (1998). *Construction Productivity Management*. England: Edision Wesley Longman, Ltd.
- osama, M. (Analaysis of labour productivity of from work operations in building construction). 2010. 2010.
- rendra yoga, J. u. (2014). *Analisa koefisien produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan pembesian*.
- ristendi, i. (2011). *Produktivitas pekerjaan pasangan batu bata pada dinding rumah tinggal*.
- Sandi Pawiro, J. T. (2015). *Optimalisasi Produktivitas Tenaga Kerja dalam Proyek Konstruksi (Studi kasus : Pembangunan Gedung Mantos Tahap III)*. Jurnal Tekno Sipil, Volume 13, No 62.
- Standart Nasional Indonesia (SNI, 2. (2008). *Tata Cara Perhitungan Harga Satuan Pekerjaan Beton Untuk Konstruksi Banggunan Gedung dan Perumahan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- walangitasn, r. (2012). *produktivitas tenaga kerja dengan menggunakan metode works sampling pada pekerjaan kolom dan balok mega trade center manado*.manado.

- Yudha Karismawan, h. D. (2016). *Produktivitas kelompok kerja tukang besi untuk pekerjaan pembesian pada proyek pembangunan gedung balaidiklat di surabaya dan faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas*. surabaya.
- Yulianto, N. H. (2016). *Analisis Perbandingan Produktivitas Pekerjaan Pasangan Bata Ringan (Hebel) Berdasarkan Perbedaan Waktu Kerja Dan Elevasi Pekerjaan Proyek Marigold At Navapark*. Yogyakarta.