

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS PEKERJA PADA PROYEK PENGASPALAN HOTMIX JALAN/HALAMAN PASAR TAMBARANGAN

Muhammad Irfan Ash-Shiddiqi¹, Hendra Cahyadi², Fathurrahman³

¹Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Banjarmasin, NPM 17640194

²Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Banjarmasin, NIP 197710112005011001

³Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Banjarmasin, NIK 061304652

*e-mail: Irfan.ash.shiddiqi63@gmail.com

Abstrak

Dalam dunia jasa konstruksi, produktivitas tenaga kerja adalah salah satu faktor penentu keberhasilan suatu proyek pembangunan. Dalam mengukur tingkat produktivitas tenaga kerja ada berbagai macam cara, salah satunya yaitu dengan meneliti besarnya tingkat LUR (*Labour Utilitation Rate*) masing-masing pekerja, yaitu meneliti sampai seberapa tingkat efektivitas pekerja dalam bekerja. Besarnya tingkat produktivitas tenaga kerja dipengaruhi oleh banyak faktor, diantaranya umur, kesesuaian upah, pengalaman kerja, kesehatan dan manajerial.

Penelitian ini dilakukan dengan cara mengamati tingkat produktivitas 16 pekerja disertai dengan wawancara dengan menggunakan kuesioner pada pekerja. Dari hasil pengumpulan data baik data produktivitas dan kuesioner dilakukan proses pengolahan data dengan bantuan komputer dengan program SPSS (*Statistical Package for Social Science*).

Dari analisis data yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa tingkat produktivitas (LUR) rata-rata pekerja Proyek Pengaspalan Hotmix Jalan/Halaman Pasar Tambarangan adalah sebesar 72,604% berarti cukup produktif karena lebih dari 50 %. Dari pengujian hipotesis yang telah dilakukan diperoleh nilai F sebesar $3,600 > F$ Tabel 3,36 dan nilai $sig.f = 0,04 < 0,05$. Dari nilai-nilai tersebut tersebut dapat disimpulkan bahwa variabel bebas secara simultan mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap besarnya produktivitas pekerja Proyek Pengaspalan Hotmix Jalan/Halaman Pasar Tambarangan. Secara parsial variabel yang mempunyai pengaruh signifikan adalah pengaalaman kerja dengan $sig.t = 0,043 < 0,05$ dan $t = 2,310 > 2,201$. Pengalaman kerja mempunyai pengaruh yang dominan dengan nilai 0,466 atau 46,60% terhadap produktivitas pekerja pada Proyek Pengaspalan Hotmix Jalan/Halaman Pasar Tambarangan.

Kata Kunci : LUR, Usia, Kesesuaian Upah, Pengalaman Kerja, Kesehatan, manajerial, Produktivitas

Abstract

In the world of construction services, labor productivity is one of the determining factors for the success of a development project. In measuring the level of labor productivity there are various ways, one of which is by examining the level of LUR (Labour Utilization Rate) of each worker, namely examining the level of effectiveness of workers at work. The level of labor productivity is influenced by many factors, including age, suitability of wages, work experience, health and managerial.

This research was conducted by observing the productivity level of 16 workers accompanied by interviews using a questionnaire on workers. From the results of data collection, both productivity data and questionnaires, data processing was carried out with the help of computers using the SPSS (Statistical Package for Social Science) program.

From the data analysis that has been carried out, it can be seen that the average productivity level (LUR) of workers in the Hotmix Asphalt Project for Roads / Pages of Tambarangan Market is 72,604% %, which means it is quite productive because it is more than 50%. From the hypothesis testing that has been carried out, it is obtained that the F value is $3,600 > F \text{ Table } 3,36$ and the sig.f value = $0,04 < 0,05$. From these values, it can be concluded that the independent variables simultaneously have a significant influence on the productivity of the Hotmix Asphalt Road/Tamarangan Market Road/Page Project workers. Partially the variable that has a significant effect is work experience with sig.t = $0,043 < 0,05$ and $t = 2,310 > 2,201$. Work experience has a dominant influence with a value of 0,466 or 46,60% on worker productivity on the Hotmix Asphalt Project for Tambarangan Market Road/Page.

Keywords : LUR, Age, Wage Suitability, Work Experience, Health, Managerial, Productivity

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilian , Tomas. 2010. *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Struktur Rangka Atap Baja (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Sakit Dr. Moewardi, Surakarta Jawa Tengah)*.
- Arikunto, Suharsimi. 1996. *Prosedur Penelitian*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Clarkson H Oglesby.,Henry W Parker., Gregory A Howel. 1989.*Productivity Improvement In Construction*. New York : McGraw-Hill.
- Dipohusodo, Istimawan. 1995. *Manajemen Proyek & Konstruksi Jilid 1*. Yogyakarta : Badan Penerbit Kanisius.
- Prayogo, A., Alifen, R. S. 2017. *Pengukuran Efektifitas dan Frekuensi Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja pada Pekerjaan Finishing Proyek Rumah Tinggal di Surabaya*. Dimensi Utama Teknik Sipil, 4(1), 15-22, 2017
- Damayanti, Y. A., & Sitompul, M. 2021. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Ruas Binjai-Langsa Seksi Binjai-Pangkalan Brandan*. Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil, 153-163, 2021
- Ervianto, Wulfram I. 2005. *Manajemen Proyek Konstruksi*. Yogyakarta: Andi Ofset.
- Hernandi, Yodie. Tamtana, JS . 2020. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja Pada Pelaksanaan Konstruksi Gedung Bertingkat*. Jurnal Mitra Teknik Sipil Volume 3 Nomor 2 Mei 2020
- Ivan, P., Sampurna, S., Pintardi, H., & Ratnawidjaja, S. 2018. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja Dalam Bidang Konstruksi Di Surabaya*. Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil, 7(1), 258-264, 2018.
- Kodri, I., Fitriani, H., & Juliantina, I. 2018. *Analisis Pengaruh Pelatihan Dan Sertifikasi Terhadap Produktivitas Pekerja*. Media Komunikasi Teknik Sipil, 24(1), 9-19, 2018
- Lingga, RYS. 2017. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja Pada Proyek Konstruksi Di Daerah Istimewa Yogyakarta*. (Doctoral Dissertation, UAJY).
- Moh Nazir. 2003. *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia Indonesia.
- Muchdarsyah, Sinungan. 1993. *Produktivitas ,Apa dan Bagaimana*. Bumi Aksara.Jakarta.
- Nazaruddin, Yul Yunazwin. 2014. *Modul Pembelajaran SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)*. Pusat Data dan Statistik Pendidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Riasiska, S., Bahrul, A., & Zuherna, M. 2021. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pelaksanaan Proyek Konstruksi Di Kota Sungai Penuh*. (Doctoral Dissertation, Universitas Bung Hatta).
- Sanjaya, A. J., Tanadi, A. L., & Chandra, H. P. 2020. *Perbandingan Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja Pada Proyek Konstruksi High Rise Building Dan*

Low Rise Building Dari Perspektif Manejer. Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil, 9(2), 15-22, 2020

Soeharto, Iman. 1999. *Manajemen Proyek*. Jakarta: Erlangga.

Siagian, Sondang P. 2019. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta. Bumi Aksara.

Singarimbun, Masri., Effendi, Sofyan. 1987. *Metode Penelitian Survei*, Edisi revisi, PT. Pustaka LP3ES, Jakarta.

Supranto. J. 2001. *Pengukuran Tingkat Kepuasan Pelanggan Untuk Menaikan Pangsa Pasar*. Jilid 1, Rineka Cipta Jakarta.

Tanto, D., Dewi, S. M., & Budio, S. P. 2012. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja Pada Pengerjaan Atap Baja Ringan Di Perumahan Green Hills Malang*. *Rekayasa Sipil*, 6(1), 69-82, 2012

Theodorus Alvin, Mega Waty. 2020. *Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Pada Bangunan High Rise Di Republik Indonesia*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Tarumanagara.

Uma, Sekaran. 2006. *Metodologi Penelitian untuk Bisnis*, Edisi 4, Buku 2. Jakarta. Salemba Empat.

Umar, Husein. 2002. *Metodologi Penelitian, Untuk Skripsi dan Tesis*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Walpole, Ronald. 1993. *Pengantar Statistika*. Jakarta Gramedia Pustaka Utama.