

ANALISIS FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS PEKERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG LAYANAN PERPUSTAKAAN KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN

Muhammad Rubyannor Akhirin¹, Hendra Cahyadi², Robiatul Adawiyah³

¹Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Banjarmasin, NPM 18640082

²Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Banjarmasin, NIDN 0011107701

³Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Banjarmasin, NIK 061404794

*e-mail: rubyannor1234@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 berapa tingkat produktivitas pekerja pada pekerjaan kolom. Besarnya tingkat produktivitas tenaga kerja dipengaruhi oleh banyak faktor, diantaranya umur, kesesuaian upah, pengalaman kerja, kesehatan pekerja, dan manajerial. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat produktivitas pekerja pada pekerjaan kolom dan mengetahui pengaruh umur, kesesuaian upah, pengalaman kerja, kesehatan pekerja, dan manajerial terhadap tingkatan produktivitas tenaga kerja. Penelitian ini dilakukan di Proyek Pembangunan Gedung Layanan Perpustakaan Kabupaten Hulu Sungai Selatan.

Penelitian ini dilakukan dengan cara mengamati tingkat produktivitas 8 pekerja kayu dan beton, 6 pekerja besi, disertai dengan wawancara atau membagikan kuesioner pada pekerja. Dari hasil pengumpulan data, baik data produktivitas pekerja dan kuesioner lalu dilakukan proses pengolahan data dengan bantuan komputer dengan program SPSS (*Statistical Package for Social Science*) versi 22.

Dari analisis data yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa tingkat produktivitas (LUR) pekerja rata-rata pada pekerjaan kolom di Proyek Pembangunan Gedung Layanan Perpustakaan Kabupaten Hulu Sungai Selatan sebesar $74,827\% > 50\%$ berarti cukup produktif dan memuaskan. Dari pengujian hipotesis yang telah dilakukan diperoleh nilai F sebesar $2,530 < F$ Tabel $3,36$ dan nilai $\text{sig.f} = 0,117 > 0,05$. Dari nilai-nilai tersebut tersebut dapat disimpulkan bahwa variabel bebas secara simultan tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap besarnya efektivitas pekerja Proyek Pembangunan Gedung Layanan Perpustakaan Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Secara parsial variabel yang mempunyai pengaruh signifikan adalah manajerial dengan nilai t sebesar $2,669 > 2,262$ dan $\text{sig.t} = 0,028 < 0,05$. Manajerial mempunyai pengaruh yang dominan dengan nilai $0,813$ atau $81,30\%$ terhadap produktivitas pekerja pada Proyek Pembangunan Gedung Layanan Perpustakaan Kabupaten Hulu Sungai Selatan.

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 worker productivity in column work. The level of labor productivity is influenced by many factors, including age, wage suitability, work experience, worker health, and managerial. The purpose of this study was to determine the level of worker productivity on column work and to determine the effect of age, wage suitability, work experience, worker health, and managerial on the level of labor productivity. This research was conducted at the Hulu Sungai Selatan Regency Library Service Building Construction Project.

This research was conducted by observing the productivity level of 8 wood and concrete workers, 6 iron workers, accompanied by interviews or distributing questionnaires to workers. From the results of data collection, both worker productivity data and questionnaires, the data processing process was carried out with the help of computers using the SPSS (Statistical Package for Social Science) version 22 program.

From the data analysis that has been carried out, it can be seen that the average productivity level (LUR) of workers in column work in the Hulu Sungai Selatan Regency Library Service Building Construction Project is 74,827% > 50% which means it is quite productive and satisfying. From the hypothesis testing that has been carried out, the F value of 2,530 < F Table 3,36 and the value of sig.f = 0,117 > 0,05. From these values, it can be concluded that the independent variables simultaneously do not have a significant effect on the effectiveness of the workers of the Hulu Sungai Selatan Regency Library Service Building Construction Project. Partially the variable that has a significant influence is managerial with a t value of 2,669 > 2,262 and sig.t = 0,028 < 0,05. Managerial has a dominant influence with a value of 0,813 or 81,30% on worker productivity in the Library Service Building Construction Project of Hulu Sungai Selatan Regency.

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

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.
- 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
- Dipohusodo, Istimawan. 1995. *Manajemen Proyek & Konstruksi Jilid 1*. Yogyakarta : Badan Penerbit Kanisius.
- 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.
- 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
- 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
- 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.
- Soeharto, Iman. 1999. *Manajemen Proyek*. Jakarta: Erlangga.
- Sudarmoko. 1996. *Diagram Perancangan Kolom Beton Bertulang*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- 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.