



**PT. Media Akademik Publisher**

JL. Tanjung Dusun Sono Sidokerto RT.01 RW.04, Buduran, Sidoarjo, Jawa Timur  
(61252)

08572720004

admin@mediaakademik.com

## **ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJA MENGGUNAKAN METODE *WORK SAMPLING* GEDUNG TOSERBA KDS SITUBONDO**

Oleh:

**Tiara Puspita Sari<sup>1</sup>**

**Totok Dwi Kuryanto<sup>2</sup>**

**Hilfi Harisan Ahmad<sup>3</sup>**

Universitas Muhammadiyah Jember

Alamat: Gumuk Kerang, Karangrejo, Kec. Sumpalsari, Kabupaten Jember, Jawa  
Timur (68124). *Korespondensi Penulis:* [puspitaputri0307@gmail.com](mailto:puspitaputri0307@gmail.com),

[totokdwikuryanto@unmuhjember.ac.id](mailto:totokdwikuryanto@unmuhjember.ac.id), [hilfiharisana@unmuhjember.ac.id](mailto:hilfiharisana@unmuhjember.ac.id).

**Abstract.** *Labor productivity is one of the key factors determining the success of construction projects, as it affects the time, cost, and quality of the work. Productivity evaluation is necessary to determine the level of work time utilization and to identify the factors that influence it. The analysis was conducted using the work sampling method through random observations of workers' activities over a 12-day period on the structural work of the KDS Situbondo Department Store. Workers' activities were categorized into effective work, contributory work, and ineffective work, and then analyzed using the Labor Utilization Rate (LUR). Additionally, factors affecting productivity were analyzed through a questionnaire distributed to 30 respondents. The analysis results showed that the average LUR value was 0.59, indicating that labor productivity fell into the "moderately productive" category. Productivity was influenced by several factors, including material delays, the availability and condition of tools, communication among workers, skills, foreman supervision, work experience, the wage system, and working conditions. The results of this study are expected to serve as a basis for*

*evaluation in improving labor efficiency and the effectiveness of construction project implementation.*

---

*Received May 12, 2026; Revised June 16, 2026; July 04, 2026*

\*Corresponding author: [puspitaputri0307@gmail.com](mailto:puspitaputri0307@gmail.com)

**Keywords:** *Work Efficiency, Labor Utilization Rate, Labor Productivity, Construction Projects, Work Sampling.*

**Abstrak.** Produktivitas tenaga kerja merupakan salah satu faktor utama yang menentukan keberhasilan pelaksanaan proyek konstruksi karena berpengaruh terhadap waktu, biaya, dan mutu pekerjaan. Evaluasi produktivitas diperlukan untuk mengetahui tingkat pemanfaatan waktu kerja serta mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhinya. Analisis dilakukan menggunakan metode *work sampling* melalui pengamatan acak terhadap aktivitas pekerja selama 12 hari pada pekerjaan struktur Gedung Toserba KDS Situbondo. Aktivitas pekerja dikelompokkan menjadi pekerjaan efektif, pekerjaan kontributif, dan pekerjaan tidak efektif, kemudian dianalisis menggunakan nilai *Labor Utilization Rate* (LUR). Selain itu, faktor-faktor yang memengaruhi produktivitas dianalisis melalui penyebaran kuesioner kepada 30 responden. Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai rata-rata LUR sebesar 0,59 yang mengindikasikan tingkat produktivitas tenaga kerja berada pada kategori cukup produktif. Produktivitas dipengaruhi oleh beberapa faktor, antara lain keterlambatan material, ketersediaan dan kondisi alat kerja, komunikasi antarpekerja, keterampilan, pengawasan mandor, pengalaman kerja, sistem upah, dan kondisi lingkungan kerja. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi bahan evaluasi dalam meningkatkan efisiensi tenaga kerja dan efektivitas pelaksanaan proyek konstruksi.

**Kata Kunci:** Efisiensi Kerja, *Labor Utilization Rate*, Produktivitas Tenaga Kerja, Proyek Konstruksi, *Work Sampling*.