

ABSTRAK

Judul: Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Dengan LUF Menggunakan Metode Work Sampling Pada Pekerjaan Bekisting Kolom

Nama: Aldi setiawan, NIM: 41120010018, Dosen Pembimbing: Prihadmadi Anggoro Seno, S.T, M.T., 2024.

Produktivitas dari tenaga kerja adalah salah satu faktor penentu keberhasilan sebuah proyek konstruksi. Dalam permasalahan proyek terdapat kurang maksimalnya produktivitas pekerja, untuk mengukur tingkat produktivitas tenaga kerja ada berbagai macam cara, salah satunya yaitu dengan meneliti besarnya tingkat LUF (Labor Utilization Factor) dengan metode work sampling dimana pekerja dikelompokkan menurut aktifitas kegiatannya. Penelitian dilakukan dengan meneliti aktifitas kelompok pekerja dalam satu siklus pekerjaan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat produktivitas dari tenaga kerja pada siklus pekerjaan pemasangan bekisting kolom. Penelitian ini dilakukan di proyek gedung dan service center Rinnai Jakarta Barat dilakukan dengan cara observasi mengamati aktivitas dari pekerja pada siklus pekerjaan pemasangan bekisting kolom di lapangan. Dari hasil pengumpulan data dilakukan proses pengolahan data untuk mendapatkan nilai LUF (Labor Utilization Factor).

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif, metode ini digunakan dengan wawancara, observasi, dan studi kasus. Metode kualitatif sangat berguna untuk mengungkapkan konteks, nuansa, dan faktor-faktor subjektif yang sulit diukur tetapi sangat penting dalam pengembangan dan implementasi proyek teknik sipil.

Dari analisis data yang telah dilakukan didapatkan nilai LUF (Labor Utilization Factor) dari kelompok pekerja pada pekerjaan pemasangan bekisting kolom yaitu sebesar 83%. Menunjukkan bahwa produktivitas pekerja pada siklus pemasangan bekisting kolom masih produktif, dikarenakan nilai LUF melebihi 50%.

Kata kunci: Bekisting, Kolom, LUF, Produktivitas, Tenaga Kerja, Work Sampling.

ABSTRACT

Title: Analysis of Labor Productivity with LUF Using the Work Sampling Method in Column Formwork Work

Nama: Aldi setiawan, NIM: 41120010018, Supervisor: Prihadmadi Anggoro Seno, S.T, M.T., 2024.

Labor productivity is one of the determining factors for the success of a construction project. There are various ways to measure the level of labor productivity, one of which is by examining the level of LUF (Labor Utilization Factor) using the work sampling method where workers are grouped according to their activities. The research was carried out by examining the activities of groups of workers in one work cycle.

The aim of this research is to determine the level of productivity of labor in the column formwork installation work cycle. This research was carried out at the Rinnai building and service center project in West Jakarta by observing the activities of workers during the column formwork installation work cycle in the field. From the results of data collection, data processing is carried out to obtain the LUF (Labor Utilization Factor).

Qualitative methods are methods used with interviews, observations, and case studies. Qualitative methods are very useful for revealing context, nuances, and subjective factors that are difficult to measure but are very important in the development and implementation of civil engineering projects.

From the data analysis that has been carried out, the LUF (Labor Utilization Factor) value for the group workers on column formwork installation work is 83%. Shows that worker productivity in the column formwork installation cycle is still productive, because the LUF value exceeds 50%.

Keyword: Formwork, Column, LUF, Productivity, Labor, Work Sampling.