

Abstrak

Nama : Irza Irchamsyah
NIM : 1211900032
Program Studi : Teknik Sipil
Judul : Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Kolom Pada Pekerjaan Proyek Eleeve Penthouses And Residence
Dosen Pembimbing : Prof. Ir. Krishna. Mochtar, MSCE. PH. D. IPU

Produktivitas merupakan faktor yang mempengaruhi performa kemampuan bersaing dalam proyek konstruksi. Produktivitas setiap tenaga kerja berbeda-beda yang dipengaruhi oleh beberapa faktor. Jika produktivitas tenaga kerja rendah maka akan berpengaruh dengan durasi pekerjaan yang akan diselesaikan. Peningkatan produktivitas diperlukan untuk memperpendek durasi waktu pekerjaan dan secara tidak langsung akan mempengaruhi besarnya biaya yang dibutuhkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas pekerja pada pekerjaan kolom. Oleh karena itu produktivitas sangat penting dalam menyelesaikan suatu pekerjaan, kurangnya kesadaran terhadap produktivitas akan menyebabkan rendahnya pekerjaan yang dihasilkan.

Metode penelitian yang digunakan untuk memperoleh nilai produktivitas di lapangan adalah menggunakan metode *historical experience*. Pengamatan dilakukan pada 10 Desember 2023 sampai dengan 17 Desember 2023. Pengamatan dilakukan 12 jam sehari dalam jam kerja normal, dimulai pukul 08.00-12.00 kemudian dilanjutkan pukul 13.00-20.00. Pengamatan dilakukan pada pekerjaan pembesian, bekisting dan pengecoran kolom.

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, diperoleh hasil sebagai berikut.: produktivitas di lapangan pada pekerjaan pembesian adalah 324,430 kg/orang hari, pada pekerjaan bekisting adalah 9,324 m²/orang hari, pada pekerjaan pengecoran adalah 8,629 m³/orang hari.

Kata kunci : Produktivitas, *historical experience*, Tenaga kerja, kolom

Abstract

Productivity is a factor that influences competitive performance in construction projects. The productivity of each worker is different which is influenced by several factors. If labor productivity is low it will affect the duration of work to be completed. Increasing productivity is needed to shorten the duration of work and will indirectly affect the amount of costs required. This research aims to determine worker productivity in column work. Therefore, productivity is very important in completing work, a lack of awareness of productivity will cause low work output.

The research method used to obtain productivity values in the field is the historical experience method. Observations were carried out from 10 December 2023 to 17 December 2023. Observations were carried out 12 hours a day during normal working hours, starting at 08.00-12.00 then continuing at 13.00-20.00. Observations were made on iron work, formwork and column casting.

Based on the observations that have been made, the following results were obtained: productivity in the field on casting work was 324,430 kg/person day, on formwork work was 9,324 m²/person day, on casting work was 8,629 m³/person day.

Keywords: Productivity, historical experience, workforce, column