

ABSTRAK

Produktivitas merupakan faktor mendasar yang mempengaruhi performa kemampuan bersaing dalam industri konstruksi. Peningkatan tingkat produktivitas berelasi terhadap waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan dan secara langsung akan mempengaruhi besarnya biaya yang dibutuhkan. Khususnya berasal dari pengurangan biaya yang dikonsumsi oleh pekerja bangunan. Biaya yang dialokasikan untuk pekerja ini ikut memberikan kontribusi dalam proses lelang/tender dan selama pelaksanaan proyek tersebut, oleh karenanya informasi mengenai produktivitas tenaga kerja ini menjadi sangat penting untuk dicermati secara detil.

Salah satu cara mendapatkan nilai produktivitas lapangan adalah dengan menggunakan metode worksampling. Pada penelitian ini pengamatan dilakukan selama 4 hari kerja untuk pekerjaan pembesian, 4 hari kerja untuk pekerjaan bekisting dan 2 hari kerja untuk pekerjaan pengecoran. Pengamatan dilakukan selama 7jam kerja dalam sehari, dimulai pada pukul 08.00-12.00 dan dilanjutkan pada pukul 13.00-16.00. Pengamatan dilakukan pada 2 kelompok tukang pada pekerjaan pembesian dan bekisting yang masing-masing kelompok tukang terdiri dari 3 tukang. Untuk pekerjaan pengecoran dilakukan pada 1 kelompok tukang yang terdiri dari 2 orang tukang.

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, Didapatkan hasil analisis sebagai berikut : produktivitas lapangan sebesar 768,54 Kg/Orang untuk pekerjaan pembesian , 14 m²/Orang untuk pekerjaan bekisting dan 17,64 m³/Orang untuk pekerjaan pengecoran. Produktivitas menurut SNI 7394-2008 sebesar 200 Kg/Orang untuk pekerjaan pembesian, 4,24 m²/Orang untuk pekerjaan bekisting dan 4 m³/Orang untuk pekerjaan pengecoran. Produktivitas menurut Permen PUPR28-2016 sebesar 71,43 Kg/Orang untuk pekerjaan pembesian, 9,09 m²/Orang untuk pekerjaan bekisting dan 4 m³/Orang untuk pekerjaan pengecoran. Pada pekerjaan pembesian perbandingan produktivitas lapangan dengan SNI sebesar 3,84 kali dan dengan Permen PUPR sebesar 10,76 kali. Pada pekerjaan bekisting perbandingan produktivitas lapangan dengan SNI sebesar 3,30 kali dan dengan Permen PUPR sebesar 1,54 kali. Pada pekerjaan pengecoran perbandingan produktivitas lapangan dengan SNI dan Permen PUPR sebesar 4,41 kali.

Kata Kunci : Produktivitas, Tenaga Kerja, Kolom, *Worksampling*.

ABSTRACT

Productivity is a fundamental factor that influences the performance of competitiveness in the construction industry. Increasing the level of productivity relates to the time needed to complete the work and will directly affect the amount of costs needed. Particularly from the reduction in costs consumed by construction workers. The costs allocated to these workers contribute to the auction / tender process and during the implementation of the project, therefore information about labor productivity is very important to be examined in detail.

One way to get field productivity value is by using worksampling method. In this study observations were held for 4 days for reinforcement work, 4 days for formwork and 2 days for concrete cast work. Observations are held for 7 hours a day, starting at 08.00-12.00 and continuing at 13.00-16.00. Observations were held on 2 groups of man in the reinforcement work and formwork, each groups has 3 man. For concrete casting work carried out in 1 group of man consisting of 2 man

Based on the research that has been done, the results of the analysis are as follows: field productivity is 768,54 kg / man for reinforcement work, 14 m² / man for formwork and 17,64 m³ / man for concrete casting. Productivity according to SNI 7394-2008 is 200 Kg / man for reinforcement work, 4,24 m² / man for formwork and 4 m³ / man for concrete casting. Productivity according to Permen PUPR28-2016 is 71,43 Kg / man for reinforcement work, 9,09 m² / man for formwork and 4 m³ / man for concrete casting. On reinforcement work field productivity is 3,84 times compared to SNI and 10,76 times compared to Permen PUPR. On Formwork field productivity is 3,30 times compared to SNI and 1,54 times compared to Permen PUPR. On Concrete casting field productivity is 4,41 times compared to SNI and Permen PUPR.

Keyword : Productivity, Labor, Column, Worksampling.