

**PRODUKTIVITAS PEKERJA PADA PEKERJAAN PEMBESIAN BALOK,  
KOLOM DAN PELAT (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Rumah Susun  
Tenaga Pendidik UGM)**

**Muhammad Miftah Maulana**

**Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada**

**INTISARI**

Pekerjaan konstruksi merupakan pekerjaan yang cukup kompleks sehingga diperlukan pendekatan dan manajemen konstruksi yang baik. Salah satu upaya yang harus dilakukan berupa pengukuran produktivitas pekerja. Pengukuran produktivitas pekerja merupakan upaya penting untuk mengoptimalkan hasil pekerjaan dikarenakan konstruksi di Indonesia masih belum menggunakan mesin sehingga banyak variabel yang mempengaruhi hasil pekerjaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghitung produktivitas pekerja pada pekerjaan pembesian balok, kolom dan pelat pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Tenaga Pendidik UGM.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai produktivitas pekerja pada pekerjaan pembesian balok, kolom dan pelat untuk semua kelompok pekerja secara berturut-turut sebesar 1799,711 kg/hari, 1097,185 kg/hari dan 1421,235 kg/hari. Nilai produktivitas pekerja tersebut dipengaruhi oleh besarnya *output* dan *input*. Pada penelitian ini menghasilkan rata-rata besaran *output* yang hampir sama untuk jumlah pekerja yang sama. Namun, menghasilkan berbagai *input* yang berbeda dimana besarnya *input* lebih kecil dari *output*nya sehingga dapat dikatakan naiknya produktivitas berbanding lurus dengan *output*, tetapi berbanding terbalik dengan *input*.

**Kata Kunci** : produktivitas pekerja, pekerjaan pembesian, hasil pekerjaan, *output*, *input*.

***WORKER PRODUCTIVITY IN BEAMS, COLUMNS AND SLABES  
REINFORCEMENT WORK (Case Study: Rumah Susun Tenaga Pendidik  
UGM Project)***

**Muhammad Miftah Maulana**

***Civil Engineering Department, Vocational School, Gadjah Mada University***

***ABSTRACT***

*Works of construction are a complex work that requires a good construction approach and management. One of the effort that must be done is in the form of measuring worker productivity. Measuring worker productivity is an important effort to optimize work results because construction in Indonesia still does not use machines so there are many variables that influence work results. The purpose of this research is to calculate worker productivity in the work of reinforcing beams, columns and slabs at the Rumah Susun Tenaga Pendidik UGM Project.*

*The results of this research shows that the value of worker productivity in beam, column and slabs work for all groups of workers respectively is 1799,711 kg/day, 1097,185 kg/day and 1421,235 kg/day. The value of worker productivity is influenced by the amount of output and input. This research produces almost the same average output size for the same number of workers. However, it produces various different inputs where the amount of input is smaller than the output so that it can be said that the increase in productivity is directly proportional to output, but inversely proportional to input.*

***Keywords:*** *worker productivity, work of reinforcement, work results, output, input.*