

## Abstrak

Penentuan besarnya nilai produktivitas merupakan langkah awal yang harus dilakukan untuk mengetahui besarnya peningkatan produktivitas yang dapat diterapkan dalam proyek konstruksi. Penentuan nilai produktivitas memerlukan kelengkapan data yang didapat dari pendataan pekerja. Pendataan pekerja ini ditampilkan dalam bentuk diagram *Crew Balance Chart* untuk mendapatkan waktu tidak produktif dan koefisien pekerja berdasarkan kondisi lapangan dalam pekerjaan pemasangan dinding bata serta dapat meningkatkan produktivitas pekerja pada proyek konstruksi Rumah Tinggal Cempaka Baru. Metode pengumpulan data dalam *crew balance chart* menggunakan observasi di lapangan, serta data diolah dengan menggunakan matematika sederhana. Dari hasil penelitian diketahui waktu tidak produktif pekerja pada pekerjaan pemasangan dinding bata proyek konstruksi Cempaka Baru pada area depan 9.711% dan pada area belakang 48.737% sehingga dapat disebut pekerja pada area depan cukup produktif sementara pekerja pada area belakang cenderung tidak produktif. Produktivitas pekerja pada area depan sebesar 0,98 m<sup>2</sup>/jam sedangkan produktivitas dalam kondisi ideal dapat mencapai 1,33 m<sup>2</sup>/jam, sementara itu untuk area belakang produktivitasnya sebesar 1,53 m<sup>2</sup>/jam sedangkan produktivitas idealnya 2,25 m<sup>2</sup>/jam.

Kata kunci: produktivitas, pemasangan dinding bata, crew balance chart

## ***Abstract***

*The determination of the magnitude of the value of the productivity is the first step that must be conducted to determine the magnitude of the increase in productivity that can be applied in construction projects. The determination of the value of productivity requires the completeness of the data obtained from the workers' data collection. Data collection will be displayed in the form of Crew Balance Chart to get unproductive time and the coefficient of workers based on field conditions in the installation of brick as well as to increase the productivity of workers on the construction project of Residential Houses Cempaka Baru. Methods of data collection in the crew balance charts using observations in the field, as well as the data processed by using simple math. From the results of the research known to time is unproductive time of workers on the job installation of brick wall construction projects Cempaka Baru on front area is 9.711%, and on back area is 48.737% so that it can be called that workers in the front area is quite productive while the workers in back area tend to be not productive. The productivity of workers on front area amounted to 0.98 m<sup>2</sup>/h while the productivity in ideal conditions can reach 1,33 m<sup>2</sup>/h, while that for the area behind the productivity of 1,53 m<sup>2</sup>/h while the productivity ideally 2.25 m<sup>2</sup>/h.*

*Keywords: productivity, installation of brick walls, the crew balance chart*