

## ABSTRAK

**Judul : Analisa Perbandingan Produktivitas Pemasangan Dinding MPanel dengan Dinding Konvensional (Batu Bata),** Nama : Diah Niken Kusuma Ningrum, NIM : 41112120033, Pembimbing : Ir. Mawardi Amin, MT, Tahun : 2014

Studi kasus pada proyek Ruko Modern Arcade di Tangerang.

Saat ini selain batu bata sebagai material dinding, sudah tersedia material alternatif lainnya yang disebut dinding MPanel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui, manakah material pemasangan dinding dalam pengerjaannya lebih cepat dan biaya yang lebih murah. Penelitian ini dilakukan pada proyek Ruko Modern Arcade di Kota Modern, Tangerang pada bulan Mei 2014.

Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data sesuai keadaan di lapangan dengan mencatat komposisi pekerjaan, jam kerja efektif, dan hasil pekerjaan per harinya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan metode *Daily Record Sheet* produktivitas rata-rata pemasangan dinding MPanel sebesar 10,90 m<sup>2</sup>/jam dan dinding batu bata yaitu sebesar 2,81 m<sup>2</sup>/jam sedangkan dengan metode *Baseline Productivity* besarnya produktivitas garis dasar pemasangan dinding bata yaitu 3,16 m<sup>2</sup>/jam dengan produktivitas tertinggi ada di 4,22 m<sup>2</sup>/jam dan besarnya produktivitas garis dasar pemasangan dinding Mpanel yaitu 11,62 m<sup>2</sup>/jam dengan produktivitas tertinggi ada di 12,59 m<sup>2</sup>/jam. Dari segi biaya pemasangan, dinding bata memerlukan biaya Rp 100.089,00/m<sup>2</sup> sedangkan pemasangan dinding Mpanel memerlukan biaya yang lebih tinggi yaitu Rp 225.190,00/m<sup>2</sup>.

Kata Kunci : Produktivitas, dinding Mpanel, dinding batu bata, biaya pemasangan.

## ABSTRACT

Currently besides bricks as wall material, readily available alternative material called MPanel wall. This study aims to determine, which of the installation of wall material in the process faster and cheaper cost. This research was conducted at the project office in the City Arcade Modern Modern, Tangerang in May 2014. The study was conducted by collecting data according to the circumstances on the field by noting the composition of employment, hours of work effectively, and the results of work per day.

The results showed that the method based on the Daily Record Sheet, average productivity - average wall mounting MPanel at 10,90 m<sup>2</sup>/h and the brick wall that is equal to 2,81 m<sup>2</sup>/h. While the method of magnitude Baseline Productivity installation of the brick wall that is 3,16 m<sup>2</sup>/h with the highest productivity in the 4.22 m<sup>2</sup>/h and the magnitude of the productivity baseline Mpanel wall mounting is 11.62 m<sup>2</sup> / h with the highest productivity in 12.59 m<sup>2</sup>/h. In terms of the cost of installation, brick walls costs Rp 100.089,00/m<sup>2</sup> while the wall mounting Mpanel require higher cost of Rp 225.190,0 /m<sup>2</sup>.

Keywords: Productivity, Mpanel wall, brick wall, the cost of installation.