

RINGKASAN

Rifky Rezha P.Y, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Mei 2015, Analisa Produktivitas Pekerjaan Dinding Panel, Dinding Batu Bata Konvensional, dan SNI Pekerjaan Dinding. Dosen Pembimbing : Saifoe El Unas, ST., MT dan Kartika Puspa Negara, ST., MT.

Ada beberapa teknologi dan bahan di bidang konstruksi sebagai pengganti material dinding bangunan konvensional, antara lain PANEL dan bata konvensional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan produktivitas dan biaya satuan pekerjaan dinding menggunakan material PANEL dan bata merah berdasarkan metode konvensional dan SNI.

Data produktivitas pada penelitian ini diperoleh dengan mengamati secara langsung kecepatan pekerjaan di lapangan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Daily Record Sheet* dan *Baseline Productivity*, dan dengan metode SNI. Koefisien pekerjaan untuk menghitung analisa harga satuan pekerjaan didapatkan dengan menghitung sendiri berdasarkan dari nilai produktivitas yang didapat.

Hasil dari analisa produktivitas menunjukkan bahwa nilai produktivitas pekerjaan dinding PANEL pada tiap jenis pengamatan adalah: pemasangan = $12,723 \text{ m}^2/\text{jam}$, plester tahap I = $108,814 \text{ m}^2/\text{jam}$, plester tahap II = $28,346 \text{ m}^2/\text{jam}$. Sedangkan nilai produktivitas pekerjaan dinding bata konvensional adalah: pemasangan = $3,00 \text{ m}^2/\text{jam}$, plester = $3,57 \text{ m}^2/\text{jam}$. Dan nilai produktivitas dinding bata konvensional berdasarkan SNI adalah : pemasangan = $1,33 \text{ m}^2/\text{jam}$, plester = $1,00 \text{ m}^2/\text{jam}$. Harga satuan pekerjaan dinding Panel tiap m^2 sebesar Rp 245.384,80, dinding bata konvensional sebesar Rp 84.258,98, dan dinding bata konvensional berdasarkan SNI sebesar Rp. 130.422,08.

Kata kunci: dinding PANEL, dinding bata konvensional, harga satuan pekerjaan, produktivitas.