

# PENGUKURAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PEMASANGAN PLAFON *GYP SUM* PADA PROYEK RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN

Nama Mahasiswa : 1. Stefanus Oscario Putra  
2. Aditya Hafidhian Nugroho  
NIM Mahasiswa : 1. 203003  
2. 203004  
Pembimbing : 1. Agung Bhakti Utama, S.T, M.Sc.  
2. Mariana Wulandari, S.T, M.T.

## ABSTRAK

Produktivitas merupakan salah satu faktor utama dalam keberhasilan suatu proyek konstruksi. Dengan metode pelaksanaan yang efektif dan efisien bisa didapatkan nilai produktivitas yang tinggi. Pekerjaan plafon *gypsum* merupakan salah satu pekerjaan arsitektur yang banyak terdapat pada proyek konstruksi gedung. Meskipun demikian, penelitian terkait produktivitas pekerjaan plafon masih sedikit dilakukan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis produktivitas tenaga kerja, faktor tundaan yang terjadi pada saat pelaksanaan pemasangan plafon, dan membandingkan nilai produktivitas di lapangan dengan produktivitas Permen PUPR No.1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Penelitian menggunakan *Method Productivity Delay Model* (MPDM). Pengambilan data dilakukan pada Proyek Pembangunan Gedung Rawat Inap Tower 1 Rumah Sakit Umum Haji Medan. Data primer dikumpulkan dengan mengambil sampel volume plafon *gypsum* sebesar 398,84 m<sup>2</sup> dan pengamatan pada kelompok tenaga kerja yang terdiri dari tukang dan pekerja pada ruangan yang sudah ditentukan. Data yang terkumpul dianalisis menggunakan teknik analisis data kuantitatif hasil pengamatan di lapangan. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa produktivitas keseluruhan untuk pemasangan rangka sebesar 83,33 m<sup>2</sup>/hari dan pemasangan *gypsum board* sebesar 191,11 m<sup>2</sup>/hari. Dengan faktor tundaan terbesar merupakan tundaan tenaga kerja. Dari hasil analisis produktivitas lapangan dengan Permen PUPR didapatkan hasil bahwa produktivitas lapangan pemasangan *gypsum board* 9,56 kali lebih besar dan produktivitas lapangan pemasangan rangka 29,17 kali lebih besar dari Permen PUPR.

**Kata Kunci :** *produktivitas, faktor tundaan, method productivity delay model*