

ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PEMASANGAN MARMER METODE BASAH DAN KERING PADA PROYEK PEMBANGUNAN MASJID RAYA SYEIKH ZAYED SOLO

Nama Mahasiswa : 1. Arif Yusup Ramadhan
2. Gabriella Ananda C.K
NIM Mahasiswa : 1. 193002
2. 193024
Pembimbing : 1. Agung Bhakti Utama, S.T., M.Sc.
2. Febri Fahmi Hakim, S.T., M.T., M.Sc.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai produktivitas, koefisien, dan tingkat produktivitas (LUR) tenaga kerja dalam menyelesaikan pekerjaan pemasangan penutup marmer metode basah untuk penutup lantai dan metode kering untuk penutup dinding pola seiajar dan pola diagonal. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2022-Agustus 2022 dengan mengambil lokasi Proyek Pembangunan Masjid Raya Syeikh Zayed. Penelitian menggunakan metode *work sampling* dengan pendekatan *productivity rating*. Data primer dikumpulkan dengan mengambil sampel volume penutup marmer sebesar 482,400 m² dan pengamatan pada kelompok, tenaga kerja yang terdiri dari tukang dan pekerja pada zona- zona yang telah ditentukan. Data yang terkumpul dianalisis menggunakan teknik analisis data kuantitatif jenis statistik inferensial parametris dengan data pengamatan di lapangan yang sebelumnya dipastikan terdistribusi normal menggunakan software SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas penutup lantai marmer sebesar 9,896 m²/hari dengan koefisien tukang dan pekerja masing-masing sebesar 0,101 dengan LUR tenaga kerja sebesar 58%. Kedua, produktivitas penutup dinding marmer pola seiajar sebesar 12,589 m²/hari dengan koefisien tukang dan pekerja masing-masing sebesar 0,159 dengan LUR tenaga kerja sebesar 57%. Produktivitas penutup dinding marmer pola diagonal sebesar 1,549 m²/hari dengan koefisien tukang dan pekerja masing-masing sebesar 0,646 dengan LUR tenaga kerja sebesar 55%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tenaga kerja pekerjaan penutup marmer cukup produktif karena memiliki tingkat efektivitas dengan persentase diatas 50%.

Kata Kunci: produktivitas, *labor utilization rate*, *work sampling*, *productivity rating*, uji normalitas