

PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PEKERJAAN BEKISTING PELAT TRIBUN STADION DENGAN METODE *TIME* *STUDY* DAN *PRODUCTIVITY RATING*

Nama Mahasiswa : 1. Amanda Rosyta Shavitri 223007
: 2. Pramudya Alfin Maulana 223061
Pembimbing : 1. Agung Bhakti Utama, S.T., M.Sc
: 2. Julmadian Abda, S.T., M.T

ABSTRAK

Produktivitas merupakan rasio antara hasil (output) dan sumber daya yang digunakan (input), yang dipengaruhi oleh faktor seperti usia, kondisi lingkungan kerja, keterampilan. Penelitian ini bertujuan mengukur produktivitas dan *Labor Utilization Rate* (LUR) tenaga kerja pekerjaan bekisting pelat tribun stadion menggunakan metode *time study* dan *productivity rating*. Penelitian ini dilakukan secara kuantitatif melalui observasi lapangan dan menggunakan pendekatan Batas Kontrol Atas (BKA) dan Batas Kontrol Bawah (BKB). Penelitian dilakukan di Proyek Rehabilitasi dan Renovasi Stadion Teladan Kota Medan, area tribun selatan AS S13-S14. Pekerjaan yang diamati meliputi mengukur dan memotong *phenolic*, merakit *phenolic* ke besi *hollow*, serta pemasangan bekisting ke area tribun. Hasil menunjukkan produktivitas tukang mengukur dan memotong *phenolic* sebesar 52,15 m²/OH; merakit *phenolic* ke besi *hollow* sebesar 105,68 m²/OH; dan pemasangan bekisting ke area tribun sebesar 45,19 m²/OH. Koefisien tukang mengukur dan memotong *phenolic* sebesar 0,0192 OH/m²; merakit *phenolic* ke besi *hollow* sebesar 0,011 OH/m²; dan pemasangan bekisting ke area tribun sebesar 0,023 OH/m². Nilai produktivitas pekerja perharinya yaitu mengukur dan memotong *phenolic* sebesar 104,31 m²/OH, dan pemasangan bekisting ke area tribun sebesar 45,19 m²/OH. Dan dapat dihitung koefisien pekerja mengukur dan memotong *phenolic* 0,0096 OH/m², dan pemasangan bekisting ke area tribun 0,023 OH/m². Nilai LUR tukang mengukur dan memotong *phenolic* sebesar 61% (pagi) dan 52,5% (siang), merakit *phenolic* ke besi *hollow* sebesar 49,5% (pagi) dan 65,5% (siang), dan pemasangan bekisting ke area tribun sebesar 79% (pagi) dan 83% (siang). Dari hasil tersebut dapat disimpulkan untuk pekerjaan merakit *phenolic* ke besi *hollow* pada pagi hari dapat dikatakan tidak efektif.

Kata Kunci: *labor utilization rate*; produktivitas; *time study*; bekisting