

ABSTRAK

Plesteran adalah suatu proses proses dalam pekerjaan konstruksi batu dan beton yang terdiri dari pekerjaan menempatkan atau merekatkan bahan berupa campuran semen+pasir+air terhadap suatu bidang kasar yang bertujuan membuat suatu bidang menjadi rata. *Waste* adalah kelebihan kuantitas material yang digunakan atau didatangkan, tetapi tidak menambah nilai suatu pekerjaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa volume *waste* material, *wastage level* dan *waste cost* material yang dihasilkan dari eksperimen pada pekerjaan plesteran.

Data pada penelitian ini menggunakan data primer hasil dari eksperimen dilapangan. Pada eksperimen ini pekerjaan plesteran dikerjakan oleh tiga orang tukang dan satu orang pekerja. *Waste* material yang ditinjau untuk satu eksperimen ditentukan sebesar 1 m² pekerjaan plesteran dinding. Untuk satu orang tukang mengerjakan 3 m² pekerjaan plesteran dinding, sehingga data eksperimen yang didapat total berjumlah sebanyak 9 m² pekerjaan plesteran dinding.

Hasil eksperimen didapat tukang yang memiliki *waste* material terbesar adalah tukang 2 pada eksperimen kedua sebesar 1,381 kg material *Portland cement* dengan *wastege level* sebesar 26,32% dan material pasir pasang sebesar 0,0055 m³ dengan *wastege level* sebesar 26,13%. Untuk hasil *waste cost* material didapat hasil tukang yang memiliki *waste cost* terbesar adalah tukang 2 pada eksperimen kedua sebesar Rp. 1.502,00 untuk material *Portland cement* dan material pasir pasang sebesar Rp. 1.206,00.

Kata Kunci : Pekerjaan plesteran, volume *waste* material, *wastage level* material, *waste cost* material

ABSTRACT

Plastering is a process in the construction of stone and concrete which is stolen from the work of placing or gluing materials in the form of a mixture of cement + sand + water to a rough field that aims to make a flat field. Waste is the excess quantity of material used or imported, but does not add value to a job. The purpose of this study is to analyze the volume of material waste, wastage levels and material cost waste generated from experiments on plastering work.

Data collection in this study uses primary data from the results of field experiments. In this experiment the plastering work was done by three masons and one worker. Waste material reviewed for one experiment was determined at 1 m² of wall plastering work. For one handyman to do 3 m² of plastering wall work, so the experimental data obtained totaling 9 m² of plastering wall job.

The experimental results obtained that the craftsman who has the largest waste material is craftsman 2 in the second experiment amounted to 1,381 kg of Portland cement material with a wastage level of 26,32% and tidal sand material of 0,0055 m³ with a wastage level of 26,13%. For the results of the waste material costs obtained results craftsman who has the largest waste cost is handyman 1 in the first experiment of Rp. 1.502,00 for Portland cement material and tidal sand material of Rp. 1.206,00.

Keywords: Plastering work, material waste volume, material wastage level, material waste cost