

## **ABSTRAK**

Judul : Perencanaan Biaya Tenaga Kerja Dengan Perhitungan Upah Minimum Pada Pekerjaan Pengecoran Proyek Pembangunan Gedung Kewirausahaan Tahap VII Universitas Negeri Semarang, Nama : Rizky Julistya Putra, NIM : 41115310056, Dosen Pembimbing : Ir. Mawardi Amin, M.T.

Setiap proyek konstruksi apabila komposisi jumlah tenaga kerja tidak tepat dapat mengakibatkan pemborosan pada proyek konstruksi. Masalah utama penelitian ini adalah menghitung berapa besar biaya upah tenaga kerja yang dapat dihemat sebagai hasil dari perhitungan upah minimum pada pekerjaan pengecoran di proyek PT. Adhi Karya (Persero) sehingga tidak terjadi lagi *waste* pekerja.

Pada penelitian ini menggunakan metode perbandingan perhitungan koefisien tenaga kerja dengan metode perhitungan standar dan metode PAHS (panduan analisa harga satuan) dan membandingkan harga upah tenaga kerja dengan harga praktisi, harga jurnal kota semarang 2016 dan harga borongan untuk mendapatkan harga upah tenaga kerja minimum.

Hasil penelitian menyebutkan bahwa komposisi perhitungan “Metode PAHS & Upah Borongan Proyek” merupakan komposisi yang paling minimum yang dapat mengurangi biaya akibat *waste* pekerja (*idle cost*), sehingga dapat dilakukan penghematan terhadap biaya perencanaan pekerja pengecoran sebesar 27% dari total harga upah tenaga kerja aktual proyek sebesar Rp. 61.479.000.



Kata kunci :

Pengecoran, perencanaan, biaya, tenaga kerja, produktivitas

## **ABSTRACT**

Title : Perencanaan Biaya Tenaga Kerja Dengan Perhitungan Upah Minimum Pada Pekerjaan Pengecoran Proyek Pembangunan Gedung Kewirausahaan Tahap VII Universitas Negeri Semarang, Name : Rizky Julistya Putra, NIM : 41115310056, Advisor : Ir. Mawardi Amin, M.T.

In building construction project if composition of labour not exactly can waste in building project. Main problem of this study is calculation of the cost of labour can be save as the result of calculation of minimum labour cost in concrete casting of building project PT. Adhi Karya (Persero), so there is no longer waste manpower.

This study compares the coefficient calculation of labour with standard calculation method and PAHS (unit price analysis), and then compares labour cost with project field cost, construction journal price of semarang city 2016 and labour cost based on the contractor for the calculation of minimum labour cost.

The result of the calculation “PAHS method & labour cost based on the contractor” is the minimum composition that can reduce labour costs due to waste (idle cost), so the cost saving of the labour planning of the concrete casting is 27% of the total actual project cost amount Rp. 61.479.000.

UNIVERSITAS

**MERCU BUANA**

Keyword :

Concrete casting, planning, cost, labour, productivity