

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI SISTEM
UPAH TENAGA KERJA KONSTRUKSI TERHADAP
PRODUKTIFITAS PADA PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG UNIT LAYANAN PENGADAAN (ULP) DI
BANGKALAN
TESIS**

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Guna Mencapai Gelar
Magister Teknik Sipil**



Diajukan oleh :

DIO SUKARISMA AFRIANTO

NIM : 1471800082

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2021

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur penulis panjatkan kehadlirat Allah SWT yang telah memberikan rahkmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul study analisa faktor yang mempengaruhi sistem upah tenaga kerja konstruksi terhadap produktifitas pada proyek pembangunan gedung ulp di bangkalan . Sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana strata 2 (S2) pada Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Dalam menyusun tesis ini penulis merasakan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak berupa pengarahan, perhatian dan bimbingan. Oleh karena itu pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Sri Wiwoho Mudjanarko, ST, MT, IPM., selaku Pembimbing I atas bimbinganya selama ini sampais elesai.
2. Ir. Hary Moetriono, M.Sc., selaku Pembimbing II atas bimbinganya selama ini sampai selesai.
3. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPA., selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Dr. Ir. Sajiyo, M.Kes., Ass.L. IPM., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Prof. Dr. Dr(TS). Ir. Wateno Oetomo, MM., MT., selaku Kaprodi Magister Teknik Sipil Program Pasca sarjana Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
6. Bapak dan Ibu dosen yang dapat saya sebutkan satu per satu atas bimbingannya selama penulis mengikuti perkuliahan.
7. Para staf tata usaha baik umum dan akademik atas bantuannya yang telah memberikan informasi kepada penulis selama ini.
8. Rekan – rekan mahasiswa Magister Teknik Sipil pada yang selalu mendorong untuk menyelesaikan kuliah dan tesisini.
9. Pimpinan dan Staff Kerja di proyek Gedung ULP di Bangkalan khususnya rekan kerja beserta mandor, wakil mandor yang telah banyak membantu dalam pengumpulan data.

Akhirnya semoga tesis ini ada manfaatnya, amin yaa robbal alamin.

Surabaya, Februari 2021

Penulis

ABSTRAKSI

DIO SUKARISMA AFRIANTO, 2021

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI SISTEM UPAH TENAGA KERJA KONSTRUKSI TERHADAP PRODUKTIVITAS PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG ULP DI BANGKALAN

Pembimbing 1: Dr. Ir. Sri Wiwoho Mudjanarko, ST, MT, IPM

Pembimbing 2: Ir. Hary Moetriono, M.Sc

Upah pada umumnya merupakan motivator bagi pekerja konstruksi, tetapi sejauh mana pengaruh sistem upah borongan dan harian perlu diteliti.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan perbedaan produktivitas tenaga kerja yang dibayar borongan dengan yang dibayar harian di Proyek Pembangunan Gedung ULP di Bangkalan. Di samping itu diteliti pula faktor yang paling berpengaruh terhadap produktivitas dari 5 variabel: pendidikan, pengalaman, usia, disiplin kerja dan motivasi.

Penelitian ini dilaksanakan dengan mengadakan observasi lapangan, wawancara dan kuesioner. Data yang diperoleh dari kuesioner diolah dengan memberikan skor terlebih dahulu dan setelah itu digunakan untuk pengujian Uji Butir, Validitas dan Reliabilitas instrumen. Selanjutnya hubungan antara produktivitas dengan keempat variabel dinyatakan melalui pengujian regresi berganda yang diuji dengan menggunakan uji F, uji t, uji normalitas, uji non-multikolinieritas, uji homoskedastisitas dan uji non-autokorelasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem upah borongan memberikan produktivitas lebih besar dari produktivitas upah harian yaitu nilai produktivitas pekerja borongan sebesar $= 4,93 \text{ m}^2/\text{hari}$, dan untuk pekerja harian $= 3,682 \text{ m}^2/\text{hari}$.

Sistem pembayaran upah pekerja harian dan borongan sangat berpengaruh terhadap produktivitas kerja. Yaitu upah borongan pekerja mendapat upah 49,8% lebih besar dari pekerja harian. Dengan perbedaan tersebut produktivitas pekerja borongan lebih besar 33,9% daripada produktivitas pekerja harian. Dari hasil analisa regresi linier berganda dapat disimpulkan bahwa variabel yang paling dominan terhadap produktivitas tenaga kerja harian dan borongan adalah motivasi kerja.

Kata kunci : Produktivitas, Tenaga Kerja, Sistem Upah.

ABSTRACT

DIO SUKARISMA AFRIANTO,2021

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING CONSTRUCTION LABOR WAGE SYSTEM ON PRODUCTIVITY IN THE ULP BUILDING DEVELOPMENT PROJECT

Supervisor 1: Dr. Ir. Sri Wiwoho Mudjanarko, ST, MT, IPM

Supervisor 2: Ir. Hary Moetriono, M.Sc

In general, wage can give some motivation to construction workers, but how far the effect of contract waging and daily waging system, it is necessary to be researched.

This study aims to find the difference in the productivity of workers who are paid in piece with those who are paid daily in the ULP Building Construction Project in Bangkalan. In addition, the factors that most influence the productivity of 5 variables are also examined: education, experience, age, work discipline and motivation.

The research was done by field observation, interview and questionnaire. The data obtained from the questionnaire are processed by giving score in advance, and then ship used to examine the validity and reliability of the instrument. The relation between the productivity and the above four variables is clarified through the multiple regression analysis which is tested by using F test, T test, Normality test, Non-multicollinierity test, Homoscedasticity test, and Non-autocorrelation test.

The results showed that the piece rate system provides greater productivity than the daily wage productivity, namely the productivity value of piece workers = 4.93 m² / day, and for daily workers = 3.682 m² / day.

The wage payment system for daily and piece workers is very influential on work productivity. That is, piece rate workers earn 49.8% more than daily workers. With this difference the productivity of piece workers is 33.9% greater than the productivity of daily workers. From the results of multiple linear regression analysis, it can be concluded that the most dominant variable on daily and piece labor productivity is work motivation.

Key words: Productivity, Manpower, Waging System.

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI SISTEM
UPAH TENAGA KERJA KONSTRUKSI TERHADAP
PRODUKTIFITAS PADA PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG UNIT LAYANAN PENGADAAN (ULP) DI
BANGKALAN**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Guna Mencapai Gelar
Magister Teknik Sipil**



Diajukan oleh :

DIO SUKARISMA AFRIANTO
NIM : 1471800082

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

TESIS

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI SISTEM UPAH TENAGA KERJA KONSTRUKSI TERHADAP PRODUKTIFITAS PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG UNIT LAYANAN PENGADAAN (ULP) DI BANGKALAN

Diajukan oleh :

DIO SUKARISMA AFRIANTO

NIM. 1471800082

Disetujui untuk diuji :

Surabaya, 17 Januari 2021

Pembimbing 1 : Dr. Sri Wiwoho Mudjanarko, ST, MT

Pembimbing 2 : Ir. Hary Moetriono, MSc

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

TESIS

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI SISTEM UPAH TENAGA KERJA KONSTRUKSI TERHADAP PRODUKTIFITAS PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG UNIT LAYANAN PENGADAAN (ULP) DI BANGKALAN

Diajukan oleh :

RANGGA BHANTHARA

NIM. 147.151.0.0800

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada ujian
Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pascasarjana
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada tanggal : 17 Januari 2021

Tim Penguji

Ketua : Dr. Sri Wiwoho Mudjanarko, ST. MT.

Anggota : Ir. Hary Moetriono, MSc.

Anggota : Prof. Dr. Dr(TS). Ir. Wateno Oetomo, MM. MT

**Mengetahui
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

Dekan Fakultas Teknik

Kaprodi MTS

Dr. Ir. Muaffaq Achmad Jani, M.Eng.

Prof. Dr. Dr(TS). Ir. Wateno Oetomo, MM. MT

