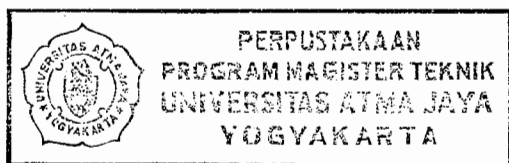


MILIK PERPUSTAKAAN	
UNIVERSITAS ATMA JAYA	
YOGYAKARTA	
Diterima	17 JUL 2000
Inventarisasi	090/MT/Hd.7/2000
Katalog	R-f: 624.068/Ind/2000
Selesai diproses	:





**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK**

**TESIS**

**STUDI HUBUNGAN KARAKTERISTIK  
TENAGA KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI  
DENGAN PERSEPSI TERHADAP  
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKTIVITAS KERJA**

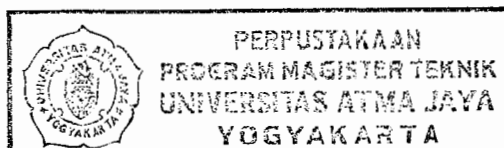
**Diajukan oleh :**

**INDRA SUHARYANTO**

**No. Mhs. : 98.391/PS/MT**

**Nirm : 980051053114130055**

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT  
GUNA MENCAPAI GELAR MAGISTER TEKNIK  
2000**





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
**PROGRAM PASCASARJANA**  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK

---

Tesis#mt"00

**TANDA PERSETUJUAN TESIS**

**N a m a** : Indra Suharyanto  
**Nomor Mahasiswa** : 98.391/PS/MT  
**NIRM** : 980051053114130055  
**Konsentrasi** : Manajemen Konstruksi  
**Judul tesis** : Studi Hubungan Karakteristik Tenaga Kerja Pada Proyek  
Konstruksi Dengan Persepsi Terhadap Faktor-Faktor  
Yang Mempengaruhi Produktivitas Kerja

Tanggal,

Tanggal,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Harmanto Djokowahjono, MT.

Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng.



Direktur Program,

Dr. Ir. Peter F. Kaming, M. Eng.

## PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah swt. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan tesis ini.

Penyusunan tesis ini merupakan sebagian persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S-2, Magister Teknik pada Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Ucapan terima kasih yang tak terhingga penyusun sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Peter F. kaming, M.Eng., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswa
2. Bapak Ir. YB. Eko Setyanto, MCM., selaku Ketua Program Magister Teknik Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswa
3. Bapak Ir. F. Harmanto. Djokowahjono, MT., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan bantuan sehingga tesis ini dapat diselesaikan
4. Bapak Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan bantuan sehingga tesis ini dapat diselesaikan
5. Bapak/Ibu dosen Program Pascasarjana Magister Teknik Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta
6. Bapak/Ibu pengelola dan staf Program Pascasarjana Magister Teknik Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta
7. Ibunda yang selalu memberi doa, dorongan serta kemurahan hati yang besar kepada penyusun

8. Istri dan anakku dengan segala pengorbanan dan pengertian serta doa yang tulus
9. Adik-adikku dengan dorongan dan pengertian yang telah diberikan
10. Bapak Prof. Dr. Huasini Usman, M.Pd., MT., dengan segala arahan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penyusun
11. Mas Budi Priantoro, ST., MT., dengan kemurahan dan bantuan serta dorongan yang telah diberikan kepada penyusun
12. Bapak Drs. Triwahyu Budi Utomo M.Pd., dengan dorongan dan bantuan telah diberikan kepada penyusun
13. Rekan-rekan angkatan IV Program Pascasarjana Magister Teknik Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Karena keterbatasan kemampuan penyusun dalam mempersiapkan dan menyelesaikan tesis ini sehingga hasilnya jauh dari sempurna, semoga mendorong penulis lain untuk memperbaiki dengan karya yang lebih baik.

Semoga tulisan ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan, dan berguna bagi nusa dan bangsa.

Yogyakarta, 10 Juni 2000

Penyusun

*Kupersembahkan untuk.....*

*Ibu dan almarhum ayah,*

*Istri dan anakku,*

*Serta adik-adikku*



# DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Prakata	iii
Lembar Persembahan	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Keaslian Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Tujuan Penelitian	6
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengertian Produktivitas Kerja	7
2.2. Faktor-Faktor Produktivitas Kerja	21
2.3. Landasan Teori	26

<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1.	Metode Penentuan Sampel	29
3.2.	Metode Pengumpulan Data	30
3.3.	Desain Penelitian	31
3.4.	Teknik Pengukuran Data	31
3.5.	Teknik Analisis Data	33
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1.	Subyek Penelitian	34
4.2.	Hasil Penelitian dan Pembahasan	35
4.2.1.	Uji Deskriptif	38
4.2.2.	Uji Kendall	42
4.2.3.	Uji Anova	42
4.2.4.	Pembahasan	43
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1.	Kesimpulan	46
5.2.	Saran	48

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1. Data Kuesioner Responden	35
Tabel 4.2. Perbandingan Frekuensi Usia pekerja	35
Tabel 4.3. Perbandingan Frekuensi Status Pekerja	36
Tabel 4.4. Perbandingan Frekuensi Pendidikan Pekerja	36
Tabel 4.5. Perbandingan Frekuensi Keahlian Pekerja	36
Tabel 4.6. Perbandingan Frekuensi Asal Pekerja	37
Tabel 4.7. Perbandingan Frekuensi Kerja Sambilan Pekerja	37
Tabel 4.8. Perbandingan Frekuensi Pengalaman Pekerja	37
Tabel 4.9. Perbandingan Frekuensi Cara Belajar Pekerja	38
Tabel 4.10. Ranking Kelompok Tukang Kayu	38
Tabel 4.11. Ranking Kelompok Tukang Batu	39
Tabel 4.12. Ranking Kelompok Tukang Besi	40
Tabel 4.13. Ranking Kelompok Tukang (Total)	41
Tabel 4.14. Hasil Uji Anova	43
Tabel 4.15. Perbedaan Ranking Dengan Kelompok Tukang	44

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Faktor-Faktor Penentu Produktivitas	22



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kuesioner Responden Tukang
- Lampiran 2. Data Kuesioner Responden
- Lampiran 3. Uji Deskriptif
- Lampiran 4. Uji Kendali
- Lampiran 5. Uji Anova



## INTISARI

Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tukang pada proyek di DIY terutama faktor yang terkait dengan karakteristik tukang. Dalam penelitian ini juga dilakukan uji untuk mengetahui persepsi atau pendapat tukang terhadap kepentingan faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas kerja serta perbedaan antara karakteristik dengan faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas kerja.

Penelitian ini menggunakan instrumen penelitian yang diadopsi (dengan modifikasi) dari beberapa kuesioner yang digunakan dalam penelitian sebelumnya yang terkait dengan produktivitas tukang. Teknik analisis data dilakukan dengan menggunakan analisis deskriptif, uji kendall dan uji Anova. Sedangkan pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan kuesioner dan wawancara terhadap tukang. Responden yang berhasil dikumpulkan sejumlah 75 responden tukang yang terdiri dari 20 tukang kayu, 33 tukang batu, dan 22 tukang besi.

Hasil analisis deskriptif pada penelitian ini menunjukkan bahwa (1) mayoritas usia tukang antara 20 hingga 40 tahun yaitu 74.6%, (2) mayoritas tukang bersatus kawin yaitu 84%, (3) mayoritas tingkat pendidikan tukang hingga SD yaitu 74.7%, (4) mayoritas tukang berasal dari luar Kodya Yogyakarta yaitu 86.7%, (5) mayoritas tukang mempunyai pekerjaan sambilan sebagai buruh tani yaitu 76%, (6) mayoritas tingkat pengalaman kerja tukang kurang dari 5 tahun yaitu 54.7%, (7) mayoritas tukang mendapatkan ilmu pertukangan dari pengalaman di lapangan yaitu 97.3%. Sedangkan menurut uji kendall menunjukkan bahwa faktor kepuasan terhadap upah menempati ranking pertama dari semua faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas kerja menurut persepsi tukang. Berdasar uji Anova menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara karakteristik dengan produktivitas kerja pada derajat kepercayaan 95%.

## **ABSTARCT**

*This research aims at identifying factors that influence on craftsmen's productivity in construction project in DIY especially characteristics of craftsmen. The research also analyzed craftsmen's perception to importance of factors that influence on craftsmen's productivity and test of differences between characteristics of craftsmen craftsmen's productivity.*

*The study use instrument that adopted (with modification) from some questionnaire used in the past research on context of craftsmen productivity. Data analysis technique uses descriptive analysis, Kendal's test, and Analysis of variance (Anova). The research successfully obtained 75 respondents (20 carpentry, 33 masonry and 22 barbender).*

*The result of descriptive analysis shows : (1) the majority of craftsmen's age between 20 up to 40 years old are 74.6, (2) the majority craftsmen has married are 84%, (3) the majority of craftsmen's education was up to elementary school are 74.7%, (4) the majority of craftsmen comes from out of Kodya Yogyakarta are 86.7%, (5) the majority of craftsmen has another jobs as farmer worker are 76%, (6) the majority of experience's craftsmen less than 5 years work are 54.7%, (7) the majority of craftsmen get knowledge from experience in site are 97.3%. Whereas kendall's test show that wage's satisfaction was firsrt rank factor that influence on craftsmen's productivity based on craftsmen's perception. Analysis of variance show that no significant differences between characteristics of craftsmen with craftsmen's productivity on signficance level of 95%.*