

**PENGARUH PENGAWASAN TERHADAP EFISIENSI DAN KINERJA
TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN GROBOGAN**

Laporan Tugas Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh :

GIOVANNI

NPM : 16 02 16482



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2020

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Giovanni

No Mhs. : 16 02 16482

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir saya dengan judul :

PENGARUH PENGAWASAN TERHADAP EFISIENSI DAN KINERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN GROBOGAN

Benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data, dan hasil penelitian, kutipan langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti kemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, Desember 2020

Yang membuat pernyataan,

(Giovanni)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**PENGARUH PENGAWASAN TERHADAP EFISIENSI DAN KINERJA
TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN GROBOGAN**

Oleh:

GIOVANNI

NPM 16 02 16482

Telah disetujui oleh Pembimbing

Yogyakarta

Pembimbing



(Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D.)

Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi Teknik Sipil



(Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D.)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

PENGARUH PENGAWASAN TERHADAP EFISIENSI DAN KINERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN GROBOGAN



Oleh :

GIOVANNI

NPM : 16 02 16482

Telah diuji dan disetujui oleh

| | Nama | Tanda Tangan | Tanggal |
|------------|---------------------------------------|--------------|---------|
| Ketua | : Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D. | | |
| Sekretaris | : Ir. Wulfram I. Ervianto, M.T., Dr. | | |
| Anggota | : Luky Handoko, S.T., M.Eng., Dr.Eng. | | |

INTISARI

PENGARUH PENGAWASAN TERHADAP EFISIENSI DAN KINERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN GROBOGAN, Giovanni, NPM 16 02 16482, tahun 2020, Bidang Peminatan Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Meningkatnya pertumbuhan pembangunan proyek konstruksi di Kabupaten Grobogan, menjadikan sumber daya manusia menjadi salah satu faktor penting dalam pembangunan proyek konstruksi. Perencanaan sumber daya manusia yang baik dapat meminimalisir adanya kendala-kendala yang akan datang pada proyek konstruksi, salah satunya dengan melakukan pengawasan. Pengawasan diharapkan mampu meningkatkan efisiensi dan kinerja pekerja pada proyek konstruksi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengawasan terhadap efisiensi dan kinerja tukang, dengan metode pengumpulan data berupa penyebaran kuisioner dan pengamatan langsung dilapangan. Responden dalam penelitian ini berjumlah 50 orang dengan metode analisis data menggunakan metode *mean* dan standar deviasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pengawasan terhadap efisiensi dan kinerja tukang di Kabupaten Grobogan cukup berpengaruh dengan nilai *mean* sebesar 3,6675 dan nilai standar deviasi sebesar 0,609 pada variabel efisiensi dan pada variabel kinerja tukang dengan nilai *mean* sebesar 3,83 dan nilai standar deviasi sebesar 0,5858.

Kata kunci : pengawasan, efisiensi, kinerja tukang, proyek konstruksi

KATA HANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **(PENGARUH PENGAWASAN TERHADAP EFISIENSI DAN KINERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN GROBOGAN)** ini dengan baik. Tentu dalam Menyusun Tugas Akhir ini penulis telah mendapat banyak bimbingan, bantuan, dan dukungan moral dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala hormat penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak sebagai berikut :

1. Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil
2. Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D selaku dosen pembimbing yang senantiasa membantu dan mengarahkan penulis dalam penyusunan tugas akhir.
3. Bapak Luky Handoko, S.T., M.Eng., Dr.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan selaku Dosen Penguji Laporan Tugas Akhir.
4. Bapak Dinar Gumilang Jati S.T., M. Eng. selaku Koordinat Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Bapak Ir. Wulfram I. Ervianto, M.T., Dr. selaku Dosen Penguji Laporan Tugas Akhir.
6. Seluruh Staf Pengajar dan Pegawai Program Studi Teknik Sipil yang telah membantu penulis selama menjalankan perkuliahan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta

7. Para Pekerja Proyek di Kabupaten Grobogan yang telah bersedia memberikan ijin dan menjadi responden penelitian sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Kedua orang tua, kakak, ponakan, sepupu, dan kerabat dekat yang selalu menjadi penyemangat dan senantiasa mendoakan.
9. Sahabat-sahabat perkuliahan saya yang telah membantu penulis dalam masa perkuliahan dan penyelesaian tugas akhir : Habib, Andre, Betha, David, Buddhi, Warren, Amel, Can, Andra, Gabriel, Prada, Bona, Dika, Mikha, Dandi, Yoshua, Edo, Dhiki, Gilda, Defredo, Costin, Dimas, dan Filipus.
10. Teman-teman seangkatan, kakak tingkat, dan adik tingkat yang sudah menghiasi hari-hari penulis dan menemani perjalanan penulis selama perkuliahan.
11. Sahabat-sahabat KKN 76 terkhususnya di Padukuhan Bangunrejo yang selalu mendukung Penulis dan memberi semangat dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini : Guido, Tsabit, Manggau, Carla, Sasmila, Lelly, dan Amitya.
12. Sahabat-sahabat Penulis yang berasal dari Purwodadi terkhususnya : Arif, Ruben, Resa, Yuan, Dita, Ayuka, Ariani, Alfira, Joko, Galih, Imam, Vani Garaa Fafang, Ridho, Bintang, Yusuf, dan Bagoes yang menyemangati dan mendukung Penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
13. Teman-teman Aikido dan Keluarga Besar Mahasiswa Dayak Atmajaya yang telah membantu dan menemani saya berorganisasi maupun meningkatkan skill Penulis dalam bersosialisasi.

14. Seluruh Pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan, namun dengan besar harapan semoga penulisan ini bermanfaat bagi para pembaca sekalian.

Yogyakarta, Desember 2020

Penulis,

(Giovanni)

NPM: 16 02 16482

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| PENGESAHAN | iii |
| PENGESAHAN | iv |
| INTISARI..... | v |
| KATA HANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Keaslian Tugas Akhir | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Pengertian Proyek Konstruksi..... | 5 |
| 2.2 Pengertian Pengawasan | 6 |
| 2.3 Tujuan Pengawasan | 6 |
| 2.4 Konsep Pengawasan..... | 7 |
| 2.5 Tugas Pengawas..... | 7 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.6 | Tenaga Kerja..... | 9 |
| 2.7 | Waktu Kerja..... | 10 |
| 2.8 | Indikator Pengawasan..... | 10 |
| 2.9 | Pengertian Efisiensi Kerja..... | 11 |
| 2.10 | Faktor-Faktor Efisiensi..... | 12 |
| 2.11 | Pengertian Kinerja..... | 13 |
| 2.12 | Faktor-Faktor Kinerja..... | 15 |
| 2.13 | Upah Pembayaran Tukang..... | 17 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | | 20 |
| 3.1 | Lokasi dan Objek Penelitian..... | 20 |
| 3.2 | Metode dan Pengumpulan Data..... | 20 |
| 3.3 | Proses Pengolahan Data..... | 21 |
| 3.4 | Metode Analisis Data..... | 22 |
| 3.5 | Bagan Alir Penelitian..... | 24 |
| BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN..... | | 25 |
| 4.1 | Data Umum..... | 25 |
| 4.2 | Data Responden..... | 25 |
| 4.2.1 | Data Jenis Kelamin..... | 26 |
| 4.2.2 | Data Jabatan dalam Pekerjaan..... | 27 |
| 4.2.3 | Data Pendidikan Terakhir..... | 28 |
| 4.2.4 | Data Umur..... | 30 |
| 4.2.5 | Data Pengalaman Bekerja di Bidang Konstruksi..... | 32 |
| 4.3 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Pengawasan Kerja..... | 33 |
| 4.3.1 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Pengawasan dari Penetapan Standar..... | 34 |
| 4.3.2 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Pengawasan dari Pengukuran Pekerjaan... .. | 35 |
| 4.3.3 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Pengawasan dari Tindakan Korektif..... | 37 |
| 4.4 | Rekapitulasi <i>Mean</i> Terhadap Pengawasan..... | 38 |

| | | |
|---------------------------------|---|----|
| 4.5 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja | 40 |
| 4.5.1 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Berdasarkan Pendidikan Terakhir | 43 |
| 4.5.2 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Berdasarkan Umur..... | 47 |
| 4.5.3 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Berdasarkan Pengalaman Bekerja di Bidang Konstruksi..... | 51 |
| 4.6 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Kinerja Tukang | 54 |
| 4.6.1 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Kinerja Tukang Berdasarkan Pendidikan Terakhir | 58 |
| 4.6.2 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Kinerja Tukang Berdasarkan Umur..... | 62 |
| 4.6.3 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Kinerja Tukang Berdasarkan Pengalaman Bekerja di Bidang Konstruksi..... | 67 |
| 4.7 | Upah Pembayaran Tukang..... | 71 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 73 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 73 |
| 5.2 | Saran | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 77 |
| LAMPIRAN..... | | 80 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 4.1 | Data Jenis Kelamin | 26 |
| Tabel 4.2 | Data Jabatan dalam Pekerjaan | 27 |
| Tabel 4.3 | Pendidikan terakhir | 28 |
| Tabel 4.4 | Data Umur..... | 30 |
| Tabel 4.5 | Data Pengalaman Bekerja Di Bidang Konstruksi..... | 32 |
| Tabel 4.6 | Analisis <i>Mean</i> Pengawasan dari Penetapan Standar..... | 34 |
| Tabel 4.7 | Analisis <i>Mean</i> Pengawasan dari Pengukuran Pekerjaan | 35 |
| Tabel 4.8 | Analisis <i>Mean</i> Pengawasan dari Tindakan Korektif..... | 37 |
| Tabel 4.9 | Rekapitulasi <i>Mean</i> Terhadap Pengawasan | 39 |
| Tabel 4.10 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja | 40 |
| Tabel 4.11 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Terhadap Efisiensi Kerja Berdasarkan Pendidikan Terakhir..... | 43 |
| Tabel 4.12 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Terhadap Efisiensi Kerja Berdasarkan Umur | 47 |
| Tabel 4.13 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Terhadap Efisiensi Kerja Berdasarkan Pengalaman Bekerja di Bidang Konstruksi | 51 |
| Tabel 4.14 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Kinerja Tukang | 55 |
| Tabel 4.15 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Terhadap Kinerja Tukang Berdasarkan Pendidikan Terakhir..... | 58 |
| Tabel 4.16 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Terhadap Kinerja Tukang Berdasarkan Umur | 62 |
| Tabel 4.17 | Analisis <i>Mean</i> Terhadap Efisiensi Kerja Terhadap Kinerja Tukang Berdasarkan Pengalaman Bekerja di Bidang Konstruksi | 67 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian..... | 24 |
|---------------------------------------|----|



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1 Surat Izin Penyebaran Kuesioner..... | 80 |
| Lampiran 2 Kuesioner Penelitian | 81 |
| Lampiran 3 Data Umum Responden | 90 |
| Lampiran 4 Data Responden Variabel Pengawasan..... | 91 |
| Lampiran 5 Data Responden Variabel Efisiensi..... | 92 |
| Lampiran 6 Data Responden Variabel Kinerja..... | 93 |

