

TUGAS AKHIR

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TENAGA KERJA BERSERTIFIKASI TERHADAP KESUKSESAN PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN GROBOGAN

**Diajukan Sebagai Syarat dalam Menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana Program
Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Sipil**



Disusun oleh:

DIDIN SETIAWAN

NIM : 201003222011228

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SEMARANG
AGUSTUS 2024**

LEMBAR PENGESAHAN


TUGAS AKHIR


ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TENAGA KERJA BERSERTIFIKASI TERHADAP KESUKSESAN PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN GROBOGAN

Disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat
Sarjana Program Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Semarang

NAMA : DIDIN SETIAWAN
NIM : 201003222011228

Dinyatakan telah memenuhi syarat dan disetujui pada
Tanggal: *1 Agustus 2024*

Ketua Prodi Teknik Sipil

Dr. Ir. Bambang Widodo, M.T.
NIDN: 0629016302

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. M. Afif Salim, S.T., M.T., M.M., IPM.
NIDN: 0612028903

Analisis Faktor yang Mempengaruhi Tenaga Kerja Bersertifikasi terhadap Kesuksesan Proyek Konstruksi di Kabupaten Grobogan

ABSTRAK

Sertifikat Kompetensi Kerja-Konstruksi merupakan bentuk legalitas seorang tenaga kerja yang memiliki kompetensi di bidang industri konstruksi dan mendapatkan pengakuan yang valid atas keterampilannya. Pemilihan tenaga kerja yang bersertifikat sangat mempengaruhi keberhasilan pada proyek. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa pengaruh kedisiplinan, pelatihan, pengetahuan, lingkungan kerja, motivasi tenaga kerja bersertifikasi secara parsial dan simultan terhadap kesuksesan proyek konstruksi. Penelitian dilakukan dengan metode survey pada 40 responden merupakan tenaga kerja konstruksi yang memiliki sertifikat SKK-Konstruksi yang mencakup 4 (empat) jenjang kualifikasi tenaga kerja konstruksi yaitu kualifikasi jenjang 6, 7, 8, dan 9 dengan jenjang pendidikan minimal S1 dikarenakan tenaga kerja ini punya value untuk nilai sebagai tenaga ahli, serta melaksanakan proyek konstruksi di Kabupaten Grobogan. Analisis data menggunakan rumus analisis Regresi Linier Berganda. Dari hasil analisis didapatkan bahwa kedisiplinan, pelatihan, pengetahuan, lingkungan kerja, motivasi tenaga kerja bersertifikasi secara parsial dan simultan terhadap kesuksesan proyek konstruksi di Kabupaten Grobogan. Kedisiplinan tenaga kerja bersertifikasi merupakan variabel yang paling berpengaruh terhadap kesuksesan proyek konstruksi.

Kata kunci : kedisiplinan, pelatihan, pengetahuan, lingkungan kerja, motivasi, tenaga kerja bersertifikasi, kesuksesan proyek konstruksi

Analysis of Factors that Influence Certified Labor on the Success of Construction Projects in Grobogan Regency

ABSTRACT

The Construction Work Competency Certificate is a form of legality for a worker who has competence in the construction industry and has received valid recognition for his skills. The selection of certified workers greatly influences the success of the project. The aim of this research is to analyze the influence of discipline, training, knowledge, work environment, motivation of certified workers partially and simultaneously on the success of construction projects. The research was conducted using a survey method on 40 respondents who were construction workers who had Construction Work Competency Certificate which included 4 (four) levels of construction worker qualifications, namely level 6, 7, 8 and 9 qualifications with a minimum education level of SI because these workers had value for value as an expert, as well as carrying out construction projects in Grobogan Regency. Data analysis uses the Multiple Linear Regression analysis formula. From the results of the analysis, it was found that discipline, training, knowledge, work environment, motivation of certified workers partially and simultaneously influence the success of construction projects in Grobogan Regency. The discipline of the certified workforce is the variable that has the greatest influence on the success of a construction project.

Key words: discipline, training, knowledge, work environment, motivation, certified workforce, construction project success

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan dan Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.6 Penelitian/Kajian Terdahulu.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Manajemen Proyek Konstruksi	9
2.2 Sertifikasi Kompetensi Kerja-Konstruksi (SKK-K) Tenaga Kerja Konstruksi.....	12
2.3 Kesuksesan Proyek Konstruksi	14
2.4 Kedisiplinan.....	16
2.5 Pelatihan	18
2.6 Pengetahuan.....	21
2.7 Lingkungan Kerja	22
2.8 Motivasi.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Rencana Penelitian	27
3.2 Lokasi Penelitian	27
3.3 Bagan Alir Penelitian	28
3.4 Populasi dan Sampel.....	30

3.5	Hipotesis	31
3.6	Pengumpulan Data.....	32
3.7	Instrumen Penelitian.....	33
3.8	Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Data Umum	37
4.2	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	44
	4.2.1 Uji Validitas	44
	4.2.2 Uji Reliabilitas	46
4.3	Analisis Deskriptif.....	47
4.4	Analisis Regresi Linear Berganda.....	56
4.5	Pembahasan	61
BAB V PENUTUP		66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Penelitian / Kajian Terdahulu	6
Tabel 3.1 Responden Penelitian	31
Tabel 4.1 Jenis kelamin responden.....	37
Tabel 4.2 Usia responden	38
Tabel 4.3 Pendidikan responden.....	39
Tabel 4.4 Lama bekerja responden.....	40
Tabel 4.5 Jenis sertifikasi yang dimiliki responden.....	42
Tabel 4.6 Hasil uji validitas item variabel penelitian	44
Tabel 4.7 Uji reliabilitas	47
Tabel 4.8 Hasil deskriptif variabel penelitian.....	48
Tabel 4.9 Distribusi frekuensi variabel kedisiplinan	48
Tabel 4.10 Distribusi frekuensi variabel pelatihan	50
Tabel 4.11 Distribusi frekuensi variabel pengetahuan	51
Tabel 4.12 Distribusi frekuensi variabel lingkungan kerja.....	52
Tabel 4.13 Distribusi frekuensi variabel motivasi.....	54
Tabel 4.14 Distribusi frekuensi variabel kesuksesan proyek konstruksi	55
Tabel 4.15 Hasil regresi linear berganda	56
Tabel 4.16 Uji F	59
Tabel 4.17 Koefisien determinasi	59
Tabel 4.18 Sumbangan efektif (SE).....	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1	Diagram Alir Sistematika Penulisan..... 6
Gambar 3.1	Peta Kabupaten Grobogan 28
Gambar 3.2	Bagan alir penelitian/kajian 29
Gambar 4.1	Jenis kelamin responden 38
Gambar 4.2	Usia responden..... 39
Gambar 4.3	Pendidikan responden 40
Gambar 4.4	Lama bekerja responden 41
Gambar 4.5	Jenis sertifikasi yang dimiliki responden..... 42
Gambar 4.6	Grafik kedisiplinan..... 49
Gambar 4.7	Grafik pelatihan 50
Gambar 4.8	Grafik pengetahuan..... 51
Gambar 4.9	Grafik lingkungan kerja 53
Gambar 4.10	Grafik motivasi 54
Gambar 4.11	Grafik kesuksesan proyek konstruksi 55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Kuesioner Penelitian
Lampiran B	Data Penelitian
Lampiran C	Uji Validitas dan Reliabilitas
Lampiran D	Analisis Regresi
Lampiran E	Distribusi Frekuensi