

**ANALISIS PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA (K3) TERHADAP PENGARUH PEKERJA**

**Studi Kasus : Proyek Pembangunan PLTGU ( Perusahaan Listrik Tenaga Gas Dan  
Uap) Desa Cilamaya Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan**

**Memperoleh Gelar Sarjana**

**Disusun Oleh:**

**YUSUF AFFANDI**

**1321198**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1**

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
(K3)**

**TERHADAP PENGARUH PEKERJA**

**Studi Kasus : Proyek Pembangunan PLTGU ( Perusahaan Listrik Tenaga Gas Dan Uap )  
Desa Cilamaya Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat**

Oleh :

**YUSUF AFFANDI**

**1321198**

Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan

Pada tanggal 15 juli 2020

Menyetujui

Dosen Pembimbing

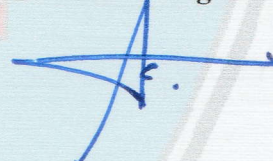
Pembimbing I



**Maranatha, ST, MMT, Ph. D**

NIP.Y. 103 150 0523

Pembimbing II



**Ir. A. Agus Santosa, MT**

NIP.Y. 101 870 00155

Mengetahui

**Ketua Program Studi Teknik Sipil S-1**



**Ir. J Wayan Mundra, MT**

NIP.Y. 101 870 0150



**LEMBAR PENGESAHAN**  
**ANALISIS PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
**(K3)**

**TERHADAP PENGARUH PEKERJA**

**Studi Kasus : Proyek Pembangunan PLTGU ( Perusahaan Listrik Tenaga Gas Dan Uap )  
Desa Cilamaya Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat**

**Skripsi Ini Telah dipertahankan Di Depan Dosen Penguji Ujian Skripsi Jenjang Strata  
(S-1) Pada Tanggal 15 Agustus 2020 Dan Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjan Teknik Sipil S-1**


Disusun Oleh :

**YUSUF AFFANDI**

**1321198**


Disahkan Oleh :

**Ketua Program Studi Teknik Sipil S-1**



**Ir. I Wayan Mundra ,MT.**  
NIP.Y. 101 870 0150

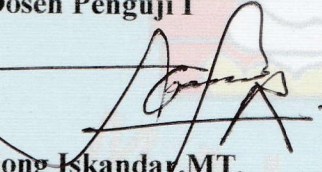
**Sekretaris Program Studi**



**Mohammad Erfan,ST,MT.**  
NIP.Y. 102 880 0197

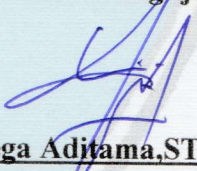
Penguji :

**Dosen Penguji I**



**Ir. Tiong Iskandar,MT.**  
NIP.101 830 0056

**Dosen Penguji II**



**Vega Aditama,ST.,MT.**  
NIP.P.103 190 0559

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1**

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**2020**



## PERNYATAAN KEASLIAN SEKRIPI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yusuf Affandi  
NIM : 1321198  
Program Studi : Teknik Sipil S-1  
Fakultas : Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan

Menyatakan Bahwa Skripsi Ynag berjudul

### **ANALISIS PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PENGARUH PEKERJA**

**Studi kasus : Proyek Pembangunan PLTGU ( Perusahaan Listrik Temaga Gas Dan Uap)  
Desa Cilamaya Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat**

Adalah sebenar – benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya didalam naskah skripsi atau TA ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lai untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tnggi, kecuali yang secara tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur – unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, seradiproses sesuai dengan peraturan undang – undang yang berlaku (UU No 20 Tahun 2003,Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Malang , Agustus 2020  
Yang membuat pertayaan



Yusuf/affandi  
(1321198 )

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur Kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir / Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan akademik dalam rangka menempuh jenjang Sarjana (S-1) di Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu diantaranya:

1. Bapak Dr. Ir. Nusa Sebayang, MT selaku dekan fakultas teknik sipil ITN Malang.
2. Bapak Ir. I Wayan Mudra, MT selaku ketua jurusan teknik sipil ITN Malang.
3. Ibu Maranatha, ST,MMT,Ph,D sebagai dosen pembimbing I dalam Tugas Akhir.
4. Bapak Ir.A. Agus Santosa,MT sebagai dosen pembimbing II dalam Tugas Akhir.
5. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Teknik Sipil ITN Malang yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan, untuk itu penyusun mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan laporan ini.

Malang, Desember 2020

Penyusun

## ABSTRAK

**YUSUF AFFANDI**, *Teknik Sipil S-1, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang, Desember 2020. Analisis Pelaksanaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Yang Mempengaruhi Pekerja (Studi Kasus: Proyek Pembangunan PLTGU Desa Cilamaya Kabupaten Karawang).*

Pembimbing I : Maranatha W.

Pembimbing II : Agus Santosa.

---

---

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa faktor – faktor pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang mempengaruhi kinerja pekerja dan mengetahui kinerja pekerja yang dipengaruhi oleh pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3). Penyebaran kuesioner dilakukan untuk mengetahui pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja yang mempengaruhi kinerja pekerja, dari hasil kuesioner yang di sebar dilakukan uji validitas, realibilitas dan kemudian pengujian regresi berganda uji f dan uji t dari masing-masing item pernyataan dan dilakukan wawancara, kuesioner terdiri dari 19 pernyataan.

Berdasarkan hasil uji analisis deskriptif, dimana hasil paling dominan dari beberapa item pernyataan variabel Keselamatan Kerja (X1) adalah X1.4 sebesar 81%, sedangkan untuk hasil dominan dari beberapa item pernyataan variabel Kesehatan Kerja (X2) adalah X2.1 sebesar 82%, dan untuk beberapa item pernyataan dari Kinerja Pekerja (Y) hasil dominannya adalah Y.3 sebesar 88%.

Berdasarkan hasil pengujian regresi berganda, maka dapat disimpulkan bahwa hasil konstanta adalah 2.743, hasil B keselamatan kerja sebesar 0.496 dan B kesehatan kerja sebesar 0.408 yang berarti bahwa pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja berpengaruh positif terhadap kinerja pekerja. Dimana hasil dari pengujian regresi berganda yang mendapatkan nilai B tertinggi adalah variabel yang paling berpengaruh dominan terhadap Kinerja Pekerja (Y), dan nilai B tertinggi disini yaitu variabel Keselamatan Kerja (X1).

Kata Kunci: Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Pengaruh Kinerja Pekerja.

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAKS .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	5
1.4 Tujuan .....	5
1.5 Manfaat.....	5
1.6 Batasan Masalah .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Analisa Data Penelitian Kuantitatif .....	15
2.3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	16
2.3.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	16
2.3.2 Tujuan Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	17
2.4 Faktor-Faktor yang mendorong Pengaruh Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	18
2.5 Manfaat Pengaruh Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	20
2.4.1 Keselamatan Kerja .....	15
2.4.2 Kesehatan Kerja .....	15
2.4.3 Kinerja Pekerja .....	15
2.6 Syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	21
2.7 Undang-undang Keselamatan .....	22
2.8 Kecelakaan Kerja .....	23

2.7.1 Penyebab Kecelakaan Kerja .....	23
2.7.2 Klasifikasi Kecelakaan Kerja.....	23
2.7.3 Dampak Kecelakaan Kerja .....	24
2.9 Alat-alat Pelindung Diri (APD) Bagi Tenaga Kerja .....	25
<b>BAB III METODOLOGI STUDI .....</b>	<b>30</b>
3.1 Metode Penelitian .....	30
3.2 Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.3 Objek Penelitian .....	32
3.4 Populasi dan Sampel .....	32
3.5 Teknik Analisis Data .....	33
3.5.1 Pengertian Statistik Deskriptif .....	35
3.5.2 Uji Validitas .....	36
3.5.3 Uji Reliabilitas .....	37
3.5.4 Analisis Deskriptif .....	38
3.5.5 Regresi Linear Berganda .....	38
3.6 Instrumen Peneliian .....	35
3.6.1 Skala Likert .....	36
3.6.2 Variabel Penelitian .....	40
3.6.3 Indikator.....	42
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
4.1 Data Responden .....	53
4.2 Analisa Data Dan Pembahasan .....	53
4.2.1 Uji Validitas .....	53
4.2.2 Uji Reliabilitas .....	58
4.2.3 Analisis Deskriptif .....	60
4.2.4 Uji Regresi Linear Berganda .....	63
4.2.5 Hasil Wawancara.....	65
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>68</b>
<b>Lampiran</b>	



## DAFTAR TABEL

2.1	Penelitan Terdahulu .....	7
3.1	Tingkat Pencapaian.....	38
3.2	Skala likert.....	41
3.3	Perbandingan Indikator Variabel Dari Penelitian Terdahulu .....	43
3.4	Penelitian Indikator Variabel.....	44
3.5	Pernyataan A tentang keselamatan kerja (X1).....	45
3.6	Pernyataan B tentang kesehatan kerja (X2).....	45
3.7	Pernyataan C tentang kinerja pekerja (Y).....	46
4.1	Uji Variabel Keselamatan Kerja (X1) .....	54
4.2	Uji Variabel Kesehatan Kerja (X2) .....	55
4.3	Uji Variabel Kinerja Pekerja (Y) .....	57
4.4	Hasil Uji Relabilitas item pernyataan variabel pada Keselamatan Kerja (X1) .....	58
4.5	Hasil Uji Reliabilitas item pernyataan variabel pada Kesehatan Kerja (X2) .....	59
4.6	Hasil Uji Reliabilitas item pernyataan variabel pada Kinerja Pekerja (Y) .....	59
4.7	Hasil Uji Reliabilitas Variabel.....	59
4.8	Presentase Pernyataan A Tentang Keselamatan Kerja (X1) .....	60
4.9	Presentase Pernyataan B Tentang Kesehatan Kerja (X2).....	61
4.10	Presentase Pernyataan C Tentang Kinerja Pekerja (Y) .....	62
4.11	Coefficient .....	64
4.12	ANOVA <sup>b</sup> .....	65
4.13	Model Summary .....	65
4.14	Ringkasan Hasil Analisis Regresi) .....	54

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Helm Keselamatan .....	26
2.2	Sabuk Pengaman.....	26
2.3	Sepatu Pengaman .....	26
2.4	Sepatu Karet .....	27
2.5	Sarung Tangan .....	27
2.6	Masker .....	28
2.7	Jas Hujan .....	28
2.8	Kaca Mata Pengaman .....	28
2.9	Penutup Telinga .....	29
2.10	Pelindung Wajah .....	29
3.1	Bagan Alir .....	34
3.2	Variabel Penelitian.....	42
4.1	Diagram Jalur Hasil Pemodelan .....	63

## **DAFTAR RUMUS**

3.1 Rumus Menentukan Ukuran Sampel .....	33
3.2 Rumus Pengujian Validitas .....	36
3.3 Rumus Pengujian Reliabilitas .....	37
3.4 Rumus Analisis Deskriptif .....	38
3.5 Rumus Uji F.....	39
3.6 Rumus Uji t.....	39
3.7 Rumus Persamaan Regresi Linear .....	40