

**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
TERHADAP KINERJA KARYAWAN DI PT. BAKTI NUGRAHA YUDA
ENERGY PLTU BATURAJA**



SKRIPSI

**Dibuat Sebagai Persyaratan Mendapatkan Gelar
Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Baturaja**

OLEH

REVICA JULISTIA

NPM 19.31.023

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2023

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : REVICA JULISTIA

NPM : 19 31 023

Program Studi : TEKNIK SIPIL

Judul Skripsi : PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
(K3) TERHADAP KINERJA KARYAWAN DI PT. BAKTI
NUGRAHA YUDA ENERGY PLTU BATURAJA.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Baturaja, 20 Mei 2023

yang membuat pernyataan,



REVICA JULISTIA

NPM : 1931023



UNIVERSITAS BATURAJA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115

Telp/Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.sc.id

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : **PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP KINERJA KARYAWAN DI PT. BAKTI NUGRAHA YUDA ENERGY PLTU BATURAJA**

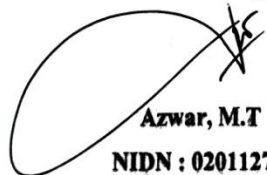
Nama : **REVICA JULISTIA**

NPM : **19 31 023**

Program Studi : **TEKNIK SIPIL**

Bidang Kajian Utama : **PENGANTAR METODE PELAKSANAAN DAN PEMBONGKARAN KONSTRUKSI**

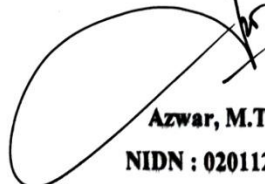
Menyetujui,
Pembimbing I


Azwar, M.T
NIDN : 0201127101


Pembimbing II


Dr. Enda Kartika Sari, M.Si
NIDN : 0205087701

Ketua Program Studi
Teknik Sipil


Azwar, M.T
NIDN : 0201127101

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja


H. Ferry Desromi, M.T
NIDN : 0206127101

Tanggal Persetujuan : 20 Mei 2023



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115
Telp/Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
TERHADAP KINERJA KARYAWAN DI PT. BAKTI NUGRAHA YUDA
ENERGY PLTU BATURAJA**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

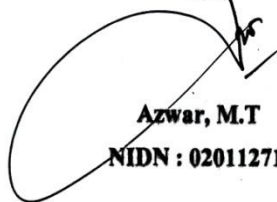
Nama : Revica Julistia

NPM : 1931023

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 20 Mei 2023

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I




Azwar, M.T
NIDN : 0201127101

Penguji II




Dr. Enda Kartika Sari, M.Si
NIDN : 0205087701

Penguji III



Ir. Hj. Lindawati, MZ, M.T
NIDN : 0213116401

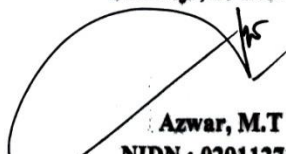
Penguji IV



H. Ferry Desromi, M.T
NIDN : 0206127101

Skripsi ini diterima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada Program Studi
Strata 1 Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Baturaja.

Baturaja, 20 Mei 2023



Azwar, M.T
NIDN : 0201127101
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil

MOTTO

*“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan,
melainkan menguji kekuatan akarnya”*

*“Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya
menemukanmu”*

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- 1. Ayah Alkardi dan Ibu Susilawati yang selalu aku sayangi, yang telah mendukungku, memberiku motivasi dalam segala hal serta memberikan kasih sayang yang teramat besar yang tak mungkin bisa ku balas dengan apapun.*
- 2. Kakak laki-laki dan kakak perempuanku Redo Saktian, S.M dan Anisya Oktama Paramida, S.Pd yang selalu bersedia membantu penyusunan skripsi ini dan yang selalu memberikan semangat serta keceriaan kepadaku.*
- 3. Dosen-dosen ku yang ku hormati, terutama pembimbing ku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepadaku.*
- 4. Almamaterku Angkatan TEBECE 2019 Universitas Baturaja yang sangat kubanggakan.*
- 5. Sahabat-sahabatku Pilah L, Dita LA, Seri M, Shella RJ, Ismawati dan semua yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang selalu memberiku motivasi serta dukungan.*
- 6. Rahma Diana Febrianty yang telah menjadi sahabat setia dikala suka dan duka.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi guna memenuhi satu syarat untuk menyelesaikan program SI pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Baturaja, dengan judul “Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Karyawan Di PT. Bakti Nugraha Yuda Energy PLTU Baturaja.”

Penulis sangat menyadari dengan keterbatasan kemampuan, pengetahuan dan juga pengalaman yang dimiliki, permasalahan serta analisis dari masalah yang dikemukakan jauh dari pada kata sempurna. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan. Selain itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari segala pihak sangatlah diharapkan.

Penelitian ini dapat diselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tidak terhingga kepada yang terhormat :

1. Ir. Hj. Lindawati, Mz, M.T. Sebagai Rektor Universitas Baturaja dan H. Ferry Desromi, M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Baturaja yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Azwar, M.T. Sebagai Ketua Program Studi Teknik Sipil dan Selaku Dosen Pembimbing I yang telah menyediakan sarana dan prasarana dalam mencapai hasil studi serta telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan penelitian ini.

3. Dr. Enda Kartika Sari, M.Si. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan dalam pengurusan administrasi penelitian ini serta telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan penelitian ini.
4. Semua dosen khususnya dosen Program Studi Teknik Sipil yang selama ini sudah banyak memberikan bekal pengetahuan.
5. Aris Apriyadi, Ade Harsanto dan Amroni selaku Supervisor GA, Supervisor K3 dan Humas PT. Bakti Nugraha Yuda Energy PLTU Baturaja yang telah memberikan izin penelitian dan kemudahan dalam penelitian ini.
6. Rekan-rekan mahasiswa yang telah banyak membantu kelancaran dalam penelitian ini.
7. Keluarga yang selalu memberikan motivasi, Ayahanda Alkardi dan ibunda Susi Lawati yang selalu berharap dan berdo'a dan memberikan semangat untuk keberhasilan penelitian ini.

Demikianlah semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca pada umumnya.

Baturaja, 30 Januari 2023

Penulis

Revica Julistia

NPM 1931023

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Sistematika Penulisan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Penelitian-penelitian Terdahulu	7
2.2. Teori Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	10
2.2.1. Pengertian Keselamatan Kerja	11
2.2.1.1. Indikator Keselamatan Kerja	12
2.2.1.2. Tujuan Keselamatan Kerja.....	13
2.2.1.3. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Keselamatan Kerja	13
2.2.2. Pengertian Kesehatan Kerja	15
2.2.2.1. Indikator Kesehatan Kerja	15
2.2.2.2. Tujuan Kesehatan Kerja	16
2.2.2.3. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kesehatan Kerja	16
2.3. Manfaat Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	18
2.4. Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	19
2.5. Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	19
2.6. Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	19
2.7. Teori Tentang Kinerja Karyawan	22
2.7.1. Indikator Kinerja Karyawan	23
2.7.2. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Karyawan	24
2.8. Teori Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Karyawan.....	26
2.9. Hubungan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Dengan Kinerja	26
2.10. Kerangka Konseptual.....	27
2.11. Hipotesis.....	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... 29

3.1. Diagram Alur Penelitian	29
3.2. Jenis dan Sumber Data.....	30
3.2.1. Jenis Data.....	30
3.2.2. Sumber Data.....	30
3.3. Metode Pengumpulan Data	30
3.4. Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.4.1. Populasi.....	31
3.4.2. Sampel	32
3.5. Metode Analisis.....	35
3.5.1. Analisis Kuantitatif.....	35
3.5.2. Analisis Data	35
3.5.3. Analisis Regresi Linier Berganda	36
3.5.4. Analisis Koefisien Determinasi (R^2)	37
3.6. Instrumen Penelitian	37
3.6.1. Uji Validitas	37
3.6.2. Uji Reliabilitas	38
3.6.3. Pengujian Hipotesis.....	39
3.6.3.1. Uji-t (Uji Secara Individual/Parsial).....	39
3.6.3.2. Uji F (Pengujian Secara Bersama-sama/Simultan)	41
3.7. Definisi Operasional dan Variabel	42
3.8. Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.8.1. Tempat Penelitian.....	44

3.8.2. Waktu Penelitian	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN.....	46
4.1. Gambaran Umum PT. Bakti Nugraha Yuda Energy	
PLTU baturaja.....	46
4.1.1. Sejarah Singkat PT. Bakti Nugraha Yuda Energy	
PLTU Baturaja	46
4.1.2. Profil Perusahaan.....	47
4.1.2.1. Visi PT. Bakti Nugraha Yuda Energy PLTU Baturaja.....	47
4.1.2.2. Misi PT. Bakti Nugraha Yuda Energy PLTU Baturaja	47
4.1.3. Struktur Organisasi.....	47
4.1.4. Uraian Tugas	50
4.1.4.1. Plant Manager	50
4.1.4.2. O & M Manager	50
4.1.4.3. Opration	51
4.1.4.4. Boiler & Turbin.....	51
4.1.4.5. Coal Handling	52
4.1.4.6. Water Treatment Plant (WTP).....	52
4.1.4.7. Quality Control	52
4.1.4.8. Maintenance	53
4.1.4.9. Mechanic.....	54
4.1.4.10. Electric & Inst	54
4.1.4.11. HRD & GA Legal Manager	54
4.1.4.12. HRD & GA Legal.....	55

4.1.4.13. HSE.....	56
4.1.4.14. Security	57
4.1.4.15. Finance & Logistic Manager	57
4.1.4.16. Logistic	57
4.1.4.17. Warehouse.....	58
4.1.4.18. Finance.....	58
4.2. Hasil Analisis	59
4.2.1. Karakteristik Responden.....	59
4.2.1.1. Umur.....	59
4.2.1.2. Pendidikan	60
4.2.1.3. Jenis Kelamin.....	61
4.2.2. Hasil Uji Validitas & Reliabilitas Instrumen (Kuesioner).....	61
4.2.2.1. Uji Validitas	61
4.2.2.2. Uji Reliabilitas	63
4.2.3. Transformasi Data	64
4.2.4. Analisis Regresi Linear Berganda.....	64
4.2.5. Pengujian Hipotesis	66
4.2.5.1. Uji-t (Uji Secara Individual/Parsial.....	66
4.2.5.2. Uji F (Pengujian Secara Bersama-sama/Simultan)	68
4.2.6. Analisis Koefisiensi Determinasi (R^2).....	70
4.3. Pembahasan.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1. Kesimpulan	75

5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan Kerangka Konseptual	27
Gambar 3.1. Bagan Alur Penelitian	29
Gambar 3.2. Kurva Pengujian Hipotesis Parsial (Uji T).....	41
Gambar 3.3. Kurva Pengujian Hipotesis Simultan (Uji F).....	42
Gambar 3.4. Peta Lokasi Penelitian	44
Gambar 4.1. Struktur Organisasi PT. Bakti Nugraha Yuda Energy PLTU Baturaja.....	49
Gambar 4.2. Karakteristik Karyawan Berdasarkan Umur	59
Gambar 4.3. Karakteristik Karyawan Berdasarkan Pendidikan	60
Gambar 4.4. Karakteristik Karyawan Berdasarkan Jenis Kelamin	61
Gambar 4.5. Uji-t Keselamatan	67
Gambar 4.6. Uji-t Kesehatan	68
Gambar 4.7. Uji F Tingkat Keyakinan 95%	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Hasil dari Penelitian Terdahulu	7
Tabel 3.1. Data Karyawan PT. Bakti Nugraha Yuda Energy PLTU Baturaja	31
Tabel 3.2. Tabel Krejcie dan Morgan.....	34
Tabel 3.3. Kriteria Pengujian Reliabilitas	39
Tabel 3.4. Definisi Operasional dan Variabel.....	43
Tabel 3.5. Jadwal Penelitian	45
Tabel 4.1. Hasil Analisis Uji Validitas	62
Tabel 4.2. Hasil Uji Reliabilitas	64
Tabel 4.3. Hasil Perhitungan Regresi Linear Berganda	65
Tabel 4.4. Hasil Uji-t (Uji Secara Individual/Parsial)	66
Tabel 4.5. Hasil Uji F (Pengujian Secara Bersama-sama/Simultan)	69
Tabel 4.6. Hasil Uji Koefisiensi Determinasi (R^2).....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian

Lampiran 2 Lembar Kuesioner

Lampiran 3 Hasil Uji SPSS 21

Lampiran 4 Surat Keputusan Pengangkatan Pembimbing Skripsi

Lampiran 5 Lembar Permohonan Judul Skripsi

Lampiran 6 Surat Izin Pengambilan Data dari Kampus

Lampiran 7 Surat Balasan Penelitian

Lampiran 8 Lembar Asistensi

Lampiran 9 Lembar Hasil Ujian Komprehensif