

**ANALISA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
PAKET 2 DI PT. SACNA NUSANTARA (SAC) BENDUNGAN TIGA
DIHAJI MUARADUA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE HAZOP**



SKRIPSI

**Dibuat Sebagai Persyaratan Mendapatkan Gelar
Sarjana Teknik Sipil Pada Program Studi Teknik
Sipil Fakultas Teknik Universitas Baturaja**

**DISUSUN OLEH:
RIZKY APRIAN SAPUTRA
NPM 1931003**

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

2024

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RIZKI APRIAN SAPUTRA
NPM : 1931003
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Skripsi : ANALISA KESALAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (K3) PAKET 2 DI PT. SACNA (SAC)
BENDUNGAN TIGA DIHAJI MUARADUA DENGAN
MENGUNAKAN METODE HAZOP

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari karya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan Programming yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi 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 saksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

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

Baturaja, Juli 2024
Yang membuat pernyataan,



RISKI APRIAN SAPUTRA
NPM : 1931003



HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : ANALISA KESALAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (K3) PAKET 2 DI PT. SACNA (SAC)
BENDUNGAN TIGA DIHAJI MUARADUA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE HAZOP

Nama : RISKI APRIAN SAPUTRA

NPM : 1931003

Program Studi : TEKNIK SIPIL

Menyetujui,

Penguji I

Ir. YULIANTINI EKA PUTRI, S.T., M.T
NIDN : 0203077604

Penguji II

Ir. MARINDA GUSTI AKHIRA, S.T., M.T

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Ir. YULIANTINI EKA PUTRI, S.T., M.T
NIDN : 0203077604

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja

Ir. FERRY DESROMI, S.T., M.T
NIDN : 0206127101

Tanggal Persetujuan : Juli 2024



HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI :

**ANALISA KESALAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PAKET 2 DI PT.
SACNA (SAC) BENDUNGAN TIGA DIHAJI MUARADUA DENGAN
MENGUNAKAN METODE HAZOP**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : RISKI APRIAN SAPUTRA
NPM : 1931003

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal Juli 2024

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Ir. YULIANTINI EKA PUTRI M.T
NIDN : 0206077301

Penguji II

Ir. MARINDA GUSTI AKHIRIA, S.T., M.T
NIDN :

Penguji III

Ir. FERRY DESROMY, S.T., M.T
NIDN : 0206127101

Penguji IV

Ir. YULI ERMAWATI, S.T., M.T
NIDN : 0203077604

**Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan Skripsi pada Program Teknik Sipil
Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.**

Baturaja, Juli 2024
Ketua Program Studi
Teknik Sipil



Ir. YULIANTINI EKA PUTRI M.T
NIDN : 0206077301

MOTTO

***“Jika Mimpimu Belum Ditertawakan Orang Lain, Berarti
Mimpimu Masih Kecil (Monkey D Luffy)”***

***“Untuk Mencapai Suatu Kesuksesan Dibutuhkan Proses.
Terkadang Kesuksesan Itu Sendiri Terletak Pada Proses
Yang dijalani (Rizky Aprian Saputra)”***

***“Sesungguhnya Bersama Kesulitan Ada Kepedihan (Q.S
Al-Insyirah:5)”***

PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya ucapkan terimakasih kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmatnya sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Ayah Ibu Tercinta, Terimakasih Atas Dukungannya, Kasih Sayangnya Yang Tidak Akan Pernah Saya Lupakan dan Doa ayah Ibu yang Luar Biasa Atas Kelancaran Skripsi ini.
2. Untuk Istriku Tercinta Desi Aryani S.I.P Terimakasih Sudah Selalu Disampingku dan setia Menemani Prosesku Sampai Aku Bisa Menyelesaikan Skripsi Ini
3. Untuk Keluargaku Terimakasih Atas Dukungan Kalian Sehingga Aku Bisa Menyelesaikan Tugas Akhirku ini.
4. Terimakasih Untuk Sahabat dan Teman-Teman Khususnya Angkatan 2019 Yang Sudah Memberikan Banyak Pengalaman Hidup dan Cerita Indah Selama Ini
5. Dan Almamaterku Tercinta Universitas Baturaja

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Syukur Alhamdulillah senantiasa dipanjatkan kepada Allah SWT. Atas segala limpahan rahmat, karunia, dan kekuatan yang dianugerahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Penulis banyak menemukan kesulitan-kesulitan dalam menyusun penelitian ini. Berkat bantuan serta bimbingan dan motivasi dari banyak pihak maka peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ir. Hj. Lindawati, MZ.MT. Rektor Universitas Baturaja
2. Ir, Ferry Desromi, ST.MT Dekan Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja Sekaligus Penguji Tiga
3. Ir. Yulianti Eka Putri, ST.MT Ketua Program Studi Teknik dan Komputer Universitas Baturaja dan Sekaligus Dosen Pembimbing Satu
4. Ir. Marinda Gusti Akhiri, S.T.MT Dosen Pembimbing Dua yang Telah Memberikan Semangat Dan Bantuan Dalam Penulisan Skripsi Ini
5. Ir. Yuli Ermawati, ST.MT Selaku Penguji Empat Yang Telah Memberikan Semangat dan Bantuan Dalam Menyelesaikan Skripsi Ini
6. Para Dosen Program Studi Teknik dan Komputer Universitas Baturaja Yang Telah Memberikan Bimbingan Dan Arahan

7. Para Tata Usaha, Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja

Akhir kata penulis mengharapkan kiranya skripsi ini dapat ,memberi manfaat kepada para pembaca guna menambah khasanah ilmu pengetahuan terutama yang berkaitan dengan teknik sipil.

Baturaja, Juni 2024

Rizky Aprian Saputra

DAFTAR ISI

HALAMAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Tujuan perencanaan	2
1.4. Ruang lingkup permasalahan	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3

BAB II ANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Landasan Teori	4
2.2. Definisi K3	6
2.3. Kecelakaan akibat kerja	11
2.4. Definisi Bahaya	14
2.5. Jenis Bahaya	15
2.6. Definisi Risiko	16
2.7 Populasi	22

BAB III METEDOLOGI PENELITIAN

3.1. Alur penelitian	24
3.2. Pengumpulan data	25
3.2.1 Data Primer	25
3.2.2 Data Sekunder	25
3.3. Teknik Analisa Data	26
3.4. Lokasi Penelitian	26
3.5. Jadwal Penelitian	27

BAB IV ANALISA PERHITUNGAN

4.1. Gambaran Umum	28
4.2. Jumlah Karyawan	29
4.3. Pengumpulan Data	30
4.4. Pengolahan Data	34
4.5. Analisis Penyebab Risiko	40
4.6. Penilaian Risiko	40
4.7. Penggambaran Wawancara	41
4.8. Faktor Risiko K3	42
4.9. APD	42

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN