

**ANALISA DAMPAK PENGARUH KECELAKAAN PADA GEOMETRIK  
DIRUAS JALAN BATURAJA - MUARA DUA KECAMATAN LENGKITI  
(KAPOLSEK LENGKITI – 300M) KABUPATEN OKU SUMATERA SELATAN**



**SKRIPSI**

**Dibuat Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar  
Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Dan Komputer Universitas Baturaja**

**Disusun oleh :**

**DICKY RAMADHAN**

**1931048**

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

**2023**

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dicky Ramadhan

NPM : 1931048

Program Studi : Teknik Sipil

Judul Skripsi : **ANALISA DAMPAK PENGARUH KECELAKAAN  
PADA GEOMETRIK DI RUAS JALAN BATURAJA –  
MUARA DUA KECAMATAN LENGKITI  
(KAPOLSEK LENGKITI - 300M) KABUPATEN OKU  
SUMATERA SELATAN**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri 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 sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

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

Baturaja, 31 Mei 2023  
Yang membuat pernyataan

DICKY RAMADHAN  
NPM : 1931048



**UNIVERSITAS BATURAJA**  
**FAKULTAS TEKNIK & KOMPUTER**

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

Telp/Fax : (0735) 326122

Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

---

**HALAMAN PENGESAHAN**

**JUDUL KERJA PRAKTEK : ANALISA DAMPAK PENGARUH  
KECELAKAAN PADA GEOMETRIK DI RUAS  
JALAN BATURAJA – MUARA DUA  
KECAMATAN LENGKITI (KAPOLSEK  
LENGKITI - 300M) KABUPATEN OKU  
SUMATERA SELATAN**

**Nama : DICKY RAMADHAN**

**NPM : 1931048**

**Program Studi : TEKNIK SIPIL**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**(Azwar, M.T)  
NIDN : 0201127101**

**(Ir. Marinda Gusti Akhiria, M.T)  
NIDN : 8911500020**

**Ketua Program Studi  
Teknik Sipil**

**Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Baturaja**

**(Azwar, M.T)  
NIDN : 0201127101**

**(H.Ferry Desromi, M.T)  
NIDN : 0206127101**

**Tanggal Persetujuan : 27 Mei 2023**



**UNIVERSITAS BATURAJA**  
**FAKULTAS TEKNIK & KOMPUTER**

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

Telp/Fax : (0735) 326122

Website : [www.unbara.ac.id](http://www.unbara.ac.id)

---

**SKRIPSI**

JUDUL :

**ANALISA DAMPAK PENGARUH KECELAKAAN PADA GEOMETRIK DI RUAS  
JALAN BATURAJA – MUARA DUA KECAMATAN LENGKITI (KAPOLSEK  
LENGKITI - 300M) KABUPATEN OKU SUMATERA SELATAN**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : DICKY RAMADHAN

NPM : 1931048

Telah di pertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 27 Mei 2023

**SUSUNAN TIM PENGUJI**

Penguji I

(Azwar, M.T)  
NIDN : 0201127101

Penguji III

(Ir. Hj. Lindawati Mz, M.T)  
NIDN : 0213116401

Penguji II

(Ir. Marinda Gusti Akhiria, M.T)  
NIDN : 8911500020

Penguji IV

(Hj. Yuliantini Eka Putri, MT)  
NIDN : 0206077301

Laporan Skripsi ini diterima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada Program studi strata 1 Teknik Sipil Universitas Baturaja.

Baturaja, 27 Mei 2023

Ketua Prodi Teknik Sipil

(Azwar, M.T)  
NIDN : 021127101

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

**Motto : "Jadilah diri sendiri "**

### **Persembahan**

- 1. Allah SWT yang telah Memberikan nikmat yang luar biasa sehingga dapat terselesaikan tugas akhir ini.**
- 2. Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kegelapan hingga zaman yang terang benderang saat ini.**
- 3. Kedua Orang tuaku dan keluarga yang memberi semangat tak henti- henti nya mendoakan dan mendukung saya serta memotivasikan saya untuk tidak berputus asa.**
- 4. Teman-teman dan sahabat yang ikut serta membantu dan memberikan dukungan**
- 5. Rekan Rekan Mahasiswa Teknik Sipil Angkatan 2019 semoga kompak selalu.**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Geometrik Di Ruas Jalan Baturaja - Muara Dua Kecamatan Lengkiti (Kapolsek Lengkiti – 300M)” Dan Sangat Berterima Kasih Dan Berbangga kepada Diri Sendiri Karena Tidak Malas Mengerjakan Skripsi Dan Tidak Pernah Lelah Pagi, Siang, Malam Walaupun Mata Dan Pikiran Sudah Lelah Tetapi Tidak Pernah Mengeluh.

Penelitian ini tidak akan berjalan dengan baik dan lancar tanpa bantuan dari berbagai pihak dalam menyumbang tenaga, waktu dan pikiran. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang tuaku dan keluarga yang memberi semangat tak henti-henti nya mendoakan dan mendukung saya serta memotivasikan saya untuk tidak berputus asa.
2. Ibu Ir. Hj Lindawati, Mz.,MT selaku Rektor Universitas Baturaja
3. Bapak Azwar, M.T dan Ibu Ir Marinda Gusti Akhiria, M.T selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ir. Hj Lindawati, Mz.,M.T dan Ibu Yuliantini eka putri, M.T selaku penguji selama tugas akhir ini berjalan.
5. Bapak Ferry Desromi, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Baturaja
6. Bapak Azwar, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Baturaja.
7. Staf Dosen Pengajar dan Pengawai di Jurusan Teknik Sipil Universitas Baturaja.
8. Rekan Rekan Mahasiswa Teknik Sipil Angkatan 2019.
9. Partner Konsultasi Skripsi ku Rudy Suryadi, S.T,M.T., Wiranata,S.T., Ruliansyah,S.T Yang Telah Membantu, membimbing dan mengajarkan laporan ini sampai dengan selesai
10. Partner Skripsi ku Rama Irgawan yang telah membantu dan mengajarkan laporan ini sampai dengan selesai

11. Patner Berbincangku Rama Irgawan , Rezi junizar , Sapta aprilian, Reza Firmansyah, yang telah memberikan saran dan pikiran
12. Motor ku yang selalu ada menemani perjalanan sampai dengan saat ini
13. Sahabat yang ikut serta membantu survey dan meluangkan waktu untuk membantu dan memberikandukungan mengerjakan skripsi
14. Warga Tanjung Kemala Yang telah memberikan inspirasi tersendiri
15. Orang-orang Yang Pernah Singgah di Hati Dan Pernah Menjalani Suka Dan Duka Bersama Walaupun Tidak lagi Bersama
16. Pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan dan memberikan saran dalaskripsi ini

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat kekurangan yang harus diperbaiki, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar di masa yang akan datang tugas akhir ini menjadi lebih sempurna. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semuanya.

Akhir kata penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Baturaja, 24 Mei 2023

Dicky Ramadhan

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Geometrik Jalan .....	9
2.3 Landasan Perencanaa Geometrik Jalan .....	10
2.3.1 Klasifikasi Jalan .....	10
2.4 Penampang Melintang (Geotric Cross Section).....	14
2.5 Alinemen Horizontal (Horizontal Alignment).....	19



<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1 Bagan Alir Penelitian .....	24
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.2.1 Pengumpulan Data.....	25
3.3 Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	26
3.4 Waktu Penelitian.....	26
3.5 Lokasi Penelitian.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Kondisi Umum Daerah Penelitian .....	29
4.2 Topografi .....	31

4.3	Kondisi Iklim Dan Cuaca .....	31
4.4	Jumlah Penduduk Tanjung Lenggayap .....	31
4.5	Jaringan Jalan.....	31
4.6	Kecelakaan dan Jumlah Korban.....	32
4.7	Karakteristik Daerah Rawan Kecelakaan .....	33
4.8	Peristiwa Kejadian Kecelakaan Lalu Lintas .....	33
4.9	Rambu Lalu Lintas .....	35
4.10	Geometrik Jalan .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>45</b>
5.1	Kesimpulan .....	38
5.2	Saran.....	38

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 2.2 Kelas Jalan Tentang Prasarana Dan Lalu Lintas.....	12
Tabel 2.3 Pembagian Jalan Menurut Medan Jalan .....	13
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	27
Tabel 4.1 Luas Wilayah Perkecamatan Kab.Oklu 2022 .....	30
Tabel 4.2 Penduduk Desa Kecamatan Lengkiti 2022.....	31
Tabel 4.3 Status Jalan Baturaja – Muara Dua .....	32
Tabel 4.4 Jumlah Korban .....	33
Tabel 4.5 Data Kejadian Peristiwa Kecelakaan .....	34
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Penelitian .....	36

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Bagian-Bagian Jalan .....	14
Gambar 2.2 Transtion Curves.....	19
Gambar 2.3 Tanpa Menggunakan Transtion Curves .....	19
Gambar 2.4 Full Circle .....	20
Gambar 2.5 Lengkung Spiral – Lingkaran – Spiral.....	21
Gambar 2.6 Lengkung Spiral – Spiral .....	22
Gambar 2.7 Tikungan Gabungan Balik Arah.....	23
Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian.....	24
Gambar 3.2 Lokasi Penelitian .....	28
Gambar 4.1 peta infrastruktur Kabupaten Oku .....	30
Gambar 4.2 peristiwa kecelakaan pada Ruas jalan Polsek Lengkiti .....	34
Gambar 4.3 Desain Hasil Penghitungan Menggunakan Alat Ukur Theodolite .....	37

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Tabel Data-Data Primer Dan Sekunder

Lampiran 2 : Dokumentasi Pengumpulan Data Primer

Lampiran 3 : Dokumentasi Pengumpulan Data Sekunder

Lampiran 4 : Lokasi Kecelakaan

Lampiran 5 : Dokumentas Survey Lokasi

Email : [Dickyramadhanbae@gmail.com](mailto:Dickyramadhanbae@gmail.com)

