

**KAJIAN DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN DARI
PEKERJAAN PEMBANGUNAN WASTEWAY IRIGASI
KOMERING DESA TOTO REJO, KECAMATAN
BELITANG II KABUPATEN OGAN KOMERING ULU
TIMUR**



SKRIPSI

Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan mata kuliah Skripsi pada
Program Studi Teknik Sipil Universitas Baturaja

DISUSUN OLEH :

EDI ARIS DIANTON

NPM : 21.31.007 P

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BATURAJA
TAHUN 2023**



**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS BATURAJA**
Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU Sumsel 32115
Telp/ Fax : (0735) 326 122 Website : www.unbara.ac.id

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

Judul Skripsi : **KAJIAN DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN
DARI PEKERJAAN PEMBANGUNAN WASTEWAY
IRIGASI KOMERING DESA TOTO REJO,
KECAMATAN BELITANG II, KABUPATEN OGAN
KOMERING ULU TIMUR**

DISUSUN OLEH :

Nama : Edi Aris Dianton
NPM : 2131007 P
Program Studi : Teknik Sipil

Tanggal Persetujuan : Desember 2023

Mengetahui
Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Menyetujui
Dosen Pembimbing

(Azwar, MT)
NIDN : 0201127101

(Azwar, MT)
NIDN : 0201127101



**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS BATURAJA**

Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU Sumsel 32115
Telp/ Fax : (0735) 326 122 Website : www.unbara.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **KAJIAN DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN
DARI PEKERJAAN PEMBANGUNAN WASTEWAY
IRIGASI KOMERING DESA TOTO REJO,
KECAMATAN BELITANG II, KABUPATEN OGAN
KOMERING ULU TIMUR**

Nama : Edi Aris Dianton

NPM : 2131007 p

Program Studi : Teknik Sipil

Tanggal Persetujuan : Desember 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

(Azwar, MT)
NIDN : 0201127101

(Lucyana, MT)
NIDN :0225028401

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja

(Azwar, MT)
NIDN : 0201127101

(Ferry Desromi, MT)
NIDN :0206127101



**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS BATURAJA**

Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU Sumsel 32115
Telp/ Fax : (0735) 326 122 Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL :

**KAJIAN DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN DARI PEKERJAAN
PEMBANGUNAN WASTEWAY IRIGASI KOMERING DESA TOTO
REJO, KECAMATAN BELITANG II, KABUPATEN OGAN KOMERING
ULU TIMUR**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : Edi Aris Dianton

NPM : 2131007 p

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada Tanggal 05 Desember 2023

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Penguji II

(Azwar, MT)

(Lucyana, MT)

Penguji III

Penguji IV

(Ir. Lindawati, MT)

(Yuliantini Eka Putri, MT)

Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan mata kuliah Skripsi pada
Program Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Baturaja

Baturaja, Desember 2023

(Azwar, MT)

Ketua Program Studi Teknik Sipil

KATA PENGANTAR

Dengan segala Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas anugerahnya penelitian ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.

Dalam penulisan penelitian yang berjudul **“KAJIAN DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN DARI PEKERJAAN PEMBANGUNAN WASTEWAY IRIGASI KOMERING DESA TOTO REJO, KECAMATAN BELITANG II, KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR”** penulis menyadari laporan penelitian ini masih terdapat banyak sekali kekurangan. Hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis. Untuk itu penulis sangat mengharapkan masukan dan kritikan yang membangun dari semua pihak.

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ferry Desromi M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil Universitas Baturaja.
2. Bapak Azwar, M.T selaku Ketua Prodi Fakultas Teknik Sipil Universitas Baturaja sekaligus sebagai Pembimbing Skripsi.
3. Ibu Lucyana, MT selaku Dosen Pembimbing Skripsi
4. Seluruh Dosen pengajar di Fakultas Teknik Sipil dan Staf Universitas Baturaja.
5. Kedua orang tua saya Bapak Maryadi dan Ibu Misyati atas segala Do'a, bimbingan dan Semangat yang diberikan.

6. Istri saya Lisa Purwati dan Anak Saya Deka Anindya Satwika yang selalu mendukung dan mendo'akan saya
7. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan.

Demikianlah penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan yang ada untuk menyajikan karya tulis ini dengan sebaik-sebaiknya dengan harapan dapat bermanfaat bagi rekan-rekan pembaca sekalian dan semoga Tuhan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam mewujudkan penelitian ini.

Baturaja, Desember 2023

Penulis

Edi Aris Dianton
2131007 P

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1.1 Latar Belakang	1
2. 1.2 Rumusan Masalah.....	3
3. 1.3 Tujuan Penelitian	3
4. 1.4 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. 2.1 Penelitian Terdahulu.....	4
2. 2.2 Pengertian Wasteway.....	6
3. 2.3 Analisa Sosial.....	8
4. 2.4 Analisa Lingkungan.....	9
5. 2.5 Bangunan Penguras/Pembuang	10
2.5.1 Manfaat Bangunan Penguras / Pembuang	10
6. 2.6 Teknik Sampling	11
2.6.1 Jenis Jenis Pengambilan Sampling	14
7. 2.7 Studi Kelayakan	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

1. 3.1 Alur Penelitian.....	21
2. 3.2 Metode Pengumpulan Data	22
3. 3.3 Analisa Data.....	27
4. 3.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
5. 3.5 Lokasi Penelitian.....	28

BAB IV PEMBAHASAN

1. 4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	34
2. 4.2 Data Lapangan	34
3. 4.3 Deskripsi Responden.....	37
4. 4.4 Metode Pengolahan Data.....	39
5. 4.5 Uji Validitas.....	43
6. 4.6 Uji Reliabilitas.....	45
7. 4.7 Uji Normalitas.....	47
8. 4.8 Uji Parsial (Uji t).....	48
9. 4.9 Uji Koefisien Determinasi	51
10. 4.10 Uji Simulatif.....	53

BAB V KESIMPULAN

1. 5.1 Kesimpulan	55
2. 5.2 Saran	56

DAFTAR PUSTAKA	57
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	4
2. Tabel 3.1 Populasi yang terkena dampak Wasteway	22
3. Tabel 3.2 Waktu Penelitian	27
4. Tabel 4.1 Identitas Responden penduduk Desa Toto Rejo Kecamatan Balitang II berdasarkan jenis kelamin.....	37
5. Tabel 4.2 Identitas Responden penduduk Desa Toto Rejo Kecamatan Belitang II berdasarkan Tingkat Usia.	37
6. Tabel 4.3 Identitas Responden penduduk Desa Toto Rejo Kecamatan Belitang II Tingkat Pendidikan Terakhir.	38
7. Tabel 4.4 Identitas Responden penduduk Desa Toto Rejo Kecamatan Belitang II berdasarkan Tingkat Pekerjaan.	38
8. Tabel 4.5 Rentang skor untuk faktor penilaian penduduk Desa Toto Rejo berdasarkan dampak sosial dan dampak lingkungan dari pembangunan <i>Wasteway</i> irigasi.	39
9. Tabel 4.6 Jumlah KK Desa Toto Rejo, Desa Toto Rejo, Kecamatan Belitang II, Kabupaten OKU Timur.....	40
10. Tabel 4.7 Tabel Responden Dampak Pembangunan <i>Wasteway</i>	40
11. Tabel 4.8 Uji validitas Dampak Sosial Pekerjaan Pembangunan <i>Wasteway</i> , Desa Toto Rejo, Kecamatan Belitang II, Kabupaten OKU Timur	43
12. Tabel 4.9 Uji validitas Dampak Lingkungan Pekerjaan Pembangunan <i>Wasteway</i> , Desa Toto Rejo, Kecamatan Belitang II, Kabupaten OKU Timur	44

13. Tabel 4.10 Uji validitas Dampak Pekerjaan Pembangunan Wasteway, Desa Toto Rejo, Kecamatan Belitang II, Kabupaten OKU Timur.....	44
14. Tabel 4.11 Hasil Uji Validitas Variabel Pekerjaan Pembangunan Wasteway, Desa Toto Rejo, Kecamatan Belitang II, Kabupaten OKU Timur	45
15. Tabel 4.12 Hasil Uji Reliabilitas Seluruh Item Pertanyaan	46
16. Tabel 4.13 Uji Normalitas	47
17. Tabel 4.14 Hasil Uji Parsial/t pada variabel X1	49
18. Tabel 4.15 Hasil Uji Parsial/t pada variabel X2	49
19. Tabel 4.16 Koefisien Beta Dampak Sosial dan Lingkungan dari Pekerjaan Pembangunan Wasteway.....	50
20. Tabel 4.17 Koefisien Determinasi	51
21. Tabel 4.18 Sumbangan Dampak Sosial (X1) dan dampak Lingkungan (X2)	52
22. Tabel 4.19 Hasil Uji Serentak Dampak Sosial dan Dampak Lingkungan Dari Pekerjaan Pembangunan Wasteway Irigasi Komerling	53

DAFTAR GAMBAR

1. Lokasi Pembangunan <i>Wasteway</i> Irigasi Komerling.....	28
2. Dokumentasi Pekerjaan Galian dan Cek Elevasi.....	29
3. Dokumentasi Pekerjaan CPT Test.....	30
4. Dokumentasi pemasangan bowplank dan Batu	30
5. Dokumentasi pasangan batu, plasteran dan spesi	31
6. Dokumentasi Retaining Wall pasangan pipa PVC 2”	31
7. Dokumentasi pemasangan bekeisting dan pelat pelayanan pada bangunan <i>Wasteway</i>	32
8. Dokumentasi pengecoran pondasi pelat pelayanan shealrer/ atap bangunan pembuang	32
9. Dokumentasi pengecoran top lantai shealter pembuang.....	32
10. Dokumentasi akhir pekerjaan 100% <i>Wasteway</i> Irigasi Komering...	33