

**PENGARUH RAWA BUATAN TERHADAP FAKTOR EKONOMI DAN
LINGKUNGAN MASYARAKAT DI KOMPLEK PERUMAHAN SEMEN**



SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat guna Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik Lingkungan pada Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik dan Komputer
Universitas Baturaja*

Oleh

**REDI NEDIKA
NPM : 1934004**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA
2023**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Redi Nedika
NPM : 1934004
Program Studi : Teknik Lingkungan
**Judul Skripsi : PENGARUH RAWA BUATAN TERHADAP
FAKTOR EKONOMI DAN LINGKUNGAN
MASYARAKAT DI KOMPLEK PERUMAHAN
SEMEN**

Meyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan 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 sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

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

Baturaja, 19 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,

Reftu Aries Persadi

NPM : 1934013



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

HALAMAN PENGESAHAN

**JUDUL SKRIPSI : PENGARUH RAWA BUATAN TERHADAP
FAKTOR EKONOMI DAN LINGKUNGAN
MASYARAKAT DI KOMPLEK PERUMAHAN
SEMEN**

Nama : Redi Nedika
NPM : 1934004
Program Studi : Teknik Lingkungan

Menyetujui,

Pembimbing Pertama

Pembimbing Kedua

(Dr. Hasmawaty AR, M.T)
NIDN : 0209087803

(Enda Kartika Sari, M.Si)
NIDN : 0208058803

Ketua Program Studi
Teknik Lingkungan

Dekan Fakultas Teknik dan Komputer
Universitas Baturaja

(Dr. Hasmawaty AR, M.T)
NIDN : 0004085901

(Ferry Desromi, M.T)
NIDN : 0206127101

Tanggal Persetujuan : 19 Januari 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

SKRIPSI

JUDUL :

PENGARUH RAWA BUATAN TERHADAP FAKTOR EKONOMI DAN LINGKUNGAN MASYARAKAT DI KOMPLEK PERUMAHAN SEMEN

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : Reftu Aries Persadi

NPM : 1934013

Telah di pertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 30 Desember 2022

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Penguji II

(Dr. Hasmawaty AR, M.T)
NIDN : 0209087803

(Enda Kartika Sari, M.Si)
NIDN : 0208058803

Penguji III

Penguji IV

(Dr. Pademi Alamsyah, M.Kes)
NIDK : 8932620021

(Eriyana Yulistia, M.Si)
NIDN : 0205087101

Laporan Skripsi ini diterima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada Program Studi Strata 1 Teknik Lingkungan Universitas Baturaja.

Baturaja, 19 Januari 2023

Ketua Prodi Teknik Lingkungan

Dr. Hasmawaty AR, M.T
NIDN : 0004085901

MOTTO

“Menjadi Orang Penting Itu Berguna Tapi Menjadi Orang Yang
Berguna Jauh Lebih Penting.”

(Nadif Pramadani)

“Sebaik-baiknyamanusiadiantarakamu adalah yang paling banyak manfaatnya bagi
orang lain”

(Rosullullah Muhammad SAW)

PERSEMBAHAN

Ku persembahkan skripsi ini kepada :

Allah SWT yang telah memberikan nikmat luar biasa sehingga dapat terselesaikannya laporan ini.

Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini.

Ibu kutercinta Sri lestari dan Ayah tersayang Efendi syuhud yang senantiasa selalu memberikan dukungan, nasihat serta do'a yang tidak ternilai dengan apapun jua.

Bapak tersayangku Herdiansyah yang senantiasa menjadi sosok besar dibalik keberhasilan study ini

Adik-adikku yang akucintai, sayangi, dan akubanggakan Nabila firdaaulia, Hamimbadruzzaman dan Gumiwangsideq al faith yang selalu menjadi motivasi ku untuk terus berikhtiar demi mengangkat drajat keluarga

Tercinta mbah kakung dan mboke yang senantiasa menjadi pilar yang Tangguh serta sabar dalam menjaga dan merawatku

Calon istri tercinta Ose eri ariza yang senantiasa memberikan dukungan, bantuan dan doa yang terbaik untuk diriku

Keluarga besarku yang selalu memberikan dukungan terhadapku.

Pembimbing skripsiku Ir.Lindawati, M.T dan Azwar M.T

Keluarga Badan Eksekutif Mahasiswa Kabinet Adyuta 2021-2022 yang telah memberikan bantuan dan dukungan hingga selesainya skripsi ini.

almamaterku tercinta.

“.....UNIVERSITAS BATURAJA.....”

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirohim,

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT karena dengan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir skripsi dengan judul “PENGARUH RAWA BUATAN TERHADAP FAKTOR EKONOMI DAN LINGKUNGAN DI KOMPLEK PERUMAHAN SEMEN”

yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana pada Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.

Penulisan laporan penelitian ini tidak akan berjalan dengan baik dan lancar tanpa bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan waktu, tenaga dan pikiran. Untuk itu Penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ir. Lindawati MZ, M.T selaku Rektor Universitas Baturaja.
2. Ferry Desromi, MT selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.
3. Ibu Dr. Hasmawaty AR, M.T selaku Kepala Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Baturaja sekaligus dosen pembimbing I.
4. Ibu Enda Kartika Sari, M.Si selaku Pembimbing dua yang selalu membimbing dalam membuat skripsi.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik dan Komputer yang telah berperan dalam mendidik Penulis selama kuliah di Universitas Baturaja.

6. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta memberikan motivasi, semangat dan do'a dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Sahabat dan teman-teman yang telah banyak membantu Penulis dalam menyusun laporan penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penelitian ini terdapat banyak kekurangan-kekurangan. Untuk itu sebelumnya Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata-kata yang kurang berkenan. Oleh karena itu penulis berharap adanya kritik, saran dan usulan demi perbaikan di masa yang akan datang, mengingat tidak ada sesuatu yang sempurna.

Akhir kata Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir skripsi ini dan Penulis berharap penelitian ini dapat berguna dan bermanfaat dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan kita, Amin.

Baturaja, 16 Januari 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4

1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Hipotesis Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Definisi Rawa Buatan	8
2.3 Tipe-Tipe Rawa Buatan	10
2.3.1 Tipe Rawa Buatan Berdasarkan Fungsi	10
2.3.2. Tipe Rawa Buatan Berdasarkan Rancangan Aliran Air.....	13
2.4 Fungsi dan Manfaat Rawa Buatan	16
2.4.1. Fungsi Ekologis Rawa Buatan.....	16
2.4.2. Fungsi Ekonomis Rawa Buatan.....	19
2.5 Keanekaragaman Hayati Rawa Buatan	20
2.5.1 Flora.....	20
2.5.2 Fauna.....	22
2.6 Faktor Ekonomi.....	23
2.7 Faktor Lingkungan	24
2.7.1 Rawa Buatan I	27

2.7.2 Rawa Buatan 2	29
2.7.3 Rawa Buatan 3	30
2.7.4. Rawa Buatan 4.....	33
BAB III METODELOGI PENELITIAN	35
3.1 Diagram Alur Penelitian	35
3.2 Metode Penentuan Populasi dan Sampel	36
3.2.1. Populasi.....	36
3.2.2 Sampel	36
3.3 Metode Pengumpulan Data	38
3.4 Teknik Analisis Data	39
3.5 Operasional Variabel Penelitian	42
3.6 Rencana Jadwal Penelitian	42
3.7 Lokasi Penelitian	43
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Karakteristik Profil Responden	44
4.2 Hasil Uji Analisis Data	49
4.2.1 Uji Validitas	49
4.2.2 Uji Reliabilitas	52

4.2.3 Uji Normalitas	53
4.2.4. Uji Regresi Linier Berganda.....	53
4.2.5. Uji T Hipotesis	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Konstruksi Rawa Buatan.....	25
Gambar 2.2 Rawa Buatan 1 (Tampak Atas)	27
Gambar 2.3 Rawa Buatan I (Area Pabrik).....	28
Gambar 2.4 Rawa Buatan 2 (Tampak Atas).....	29
Gambar 2.5 Rawa Buatan 2 (Wilayah Tambang Tanah Liat)	30
Gambar 2.6 Rawa Buatan 3 (Tampak Atas).....	31
Gambar 2.7 Rawa Buatan 3 (Perkantoran)	31
Gambar 2.8 Pintu Rawa Buatan 3.....	32
Gambar 2.9 Rawa Buatan 4 (Tampak Atas).....	33
Gambar 2.10 Rawa Buatan 4 (Perumahan Semen).....	34
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	35
Gambar 3.2 Lokasi Penelitian.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 3.1 Tabel Sampel Krejcie Morgan	37
Tabel 3.2 Kriteria skala penelitian	39
Tabel 3.3 Jadwal Penelitian	43
Tabel 4.1 Data Sampel Penelitian	44
Tabel 4.2 Usia Responden	44
Tabel 4.3 Tingkat Pendidikan Terakhir	45
Tabel 4.4 Waktu Tinggal	46
Tabel 4.5 Distribusi Jawaban Responden Mengenai Faktor Ekonomi	47
Tabel 4.6 Distribusi Jawaban Responden Mengenai Faktor Lingkungan	47
Tabel 4.7 Distribusi Jawaban Responden Mengenai Rawa Buatan	48
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Kuisisioner X dan Y	52
Tabel 4.9 Hasil Uji Reliabilitas	53
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas	52
Tabel 4.11 Hasil Analisis Linier Berganda	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Pembimbing	60
Lampiran 2. SK Penguji	61
Lampiran 3. Lembar Asistensi.....	62
Lampiran 4. Peta Lokasi.....	70
Lampiran 5. Kuisisioner.....	71
Lampiran 6. Rekapitulasi Jawaban Responden	72
Lampiran 7. Hasil Output SPSS.....	73
Lampiran 8. Dokumentasi	80