

**TIMBULAN DAN PENGUMPULAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI
DUSUN VI DESA TANJUNG BARU KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

SKRIPSI



SUSI SUSANTI

NPM :2134003

*Dibuat Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik Pada
Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik dan Komputer*

Universitas Baturaja

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

UNIVERSITAS BATURAJA

2025

**TIMBULAN DAN PENGUMPULAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI
DUSUN VI DESA TANJUNG BARU KABUPATEN OGAN KOMERING ULU**

SKRIPSI

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer**



SUSI SUSANTI

2134003

***Dibuat Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik Pada
Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik dan Komputer***

Universitas Baturaja

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

UNIVERSITAS BATURAJA

2025



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK & KOMPUTER

Jl.Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115
Telp/Fax : (0735) 321622 website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL :

**TIMBULAN DAN PENGUMPULAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI DUSUN VI DESA TANJUNG
BARU KABUPATEN OGAN KOMERINNG ULU**

Dipersiapkan dan Disusun oleh :

Nama : Susi susanti

NPM : 2134003

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 20 mei 2025

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

(Eriyana Yulistia, M.Si)
NIDN : 0209087803

Penguji II

(Dr. Enda Kartika Sari, S.P M.Si)
NIDN : 0205087701

Penguji III

(Ir.M. Nasir Yazid, M.T.)
NIDN : 9902003846

Penguji IV

(Muhamad Al Bashir, S.T, M.Sc.)
NIDN : 0219078802

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

Baturaja, 20 Mei 2025

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan

(Eriyana Yulistia, M.Si.)
NIDN : 0209087803



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK & KOMPUTER

Jl.Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115
Telp/Fax : (0735) 321622 website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHANAN

**Judul Skripsi : TIMBULAN DAN PENGUMPULAN SAMPAH RUMAH TANGGA
DIDUSUN VI DESA TANJUNG BARU KABUPATEN OGAN
KOMERING ULU.**

Nama : Susi susanti
NPM : 2134003
Program Studi : Teknik Lingkungan
Strata : S1

Menyetujui,

Pembimbing I

(Eriyana Yulistia, M.Si.)
NIDN : 0209087803

Pembimbing II

((Dr. Enda Kartika Sari, S.P. M.Si.)
NIDN : 0205087701

**Ketua
Program Studi
Teknik Lingkungan**

(Eriyana Yulistia, M.Si.)
NIDN : 0209087803

**Dekan
Fakultas Teknik dan Komputer
Universitas Baturaja**

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

Tanggal Persetujuan :20 Mei 2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Susi susanti

NPM: 2134003

Program Studi: Teknik Lingkungan

**Judul Skripsi: TIMBULAN DAN PENGUMPULAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI
DUSUN VI DESA TANJUNG BARU KABUPATEN OGAN KOMERING ULU.**

Menyatakan 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 mencatumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketindak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

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

Baturaja 20 Mei 2025

Yang membuat pernyataan,



SUSI SUSANTI

NPM : 2134003

MOTTO

''Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.''

''Terlambat bukan bearti gagal, cepat bukan bearti hebat. Terlambat bukan menjadi alasan unutup menyerah, setiap orang memiliki proses yang berbedah,percayalah proses itu yang paling penting, karena allah telah mempersiapkan hal baik dibalik kata proses yang kamu anggap rumit''

-susi susanti-

Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan ,maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, tetaplah bekerja keras untuk mewujudkan urusan yang lain.

-Qs AL.Insyirah;6-7-

Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanku tindak akan perna menjadi takdirku dan apa yang ditakdirkan untukku tindak akan perna melewatkanku.

-Umar bin khattab-

PERSEMBAHAN

Ku persembahkan kepada:

Sujud Syukur Kepada Allah SWT. yang telah memberikan semua rahmat-nya atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan padaku untuk menyelesaikan skripsi ini.

1. “Kedua orang tua, abang parso dan ibu Rotemawati yang selalu berjuang memberikan yang terbaik untuk putri mu, terimakasih atas segala rasa cinta dan kasih sayang, dukungan, doa yang tiada henti-hentinya sehingga seorang putrimu sampai dititik ini. Terimakasih telah memberikan kepercayaan penuh kepada putrimu untuk menelusuri jalan sesuai dengan keinginan ku. Sekali lagi terimakasih yang tak terhingga kepada orang yang tuaku. Tolong hidup lebih lama lagi, temanin jalan ku yang masih panjang ini sampai putrimu bisa membahagiakan dan membalas segala pengorbanan yang kalian berikan. Kebahagiaan dan rasa bahagia kalian menjadi tujuan utama hidupku.
2. Kepada Abang ku M.Arif wi bowo, ST. yang tidak pernah berhenti memberikan motivasi, doa yang terus di panjatkan, dan dukungan sehingga seorang adiknya dapat menyelesaikan pendidikan tinggi ini dengan penuh semangat dan tekad yang luar biasa terimakasih telah menjadi abang yang baik untuk adikmu.
3. kepada adik ku vino dan M.zaki zakarysi teruslah bersemangat dalam belajar raihlah cita-cita mu.
4. Untuk Suminar S.Kom. terimakasih telah menjadi teman ku yang baik menemani disaat duka dan seneng dan terimakasih telah memberikan semangat yang tak pernah hentinya.

5. Terakhir untuk saya sendiri, kepada wanita yang cengeng yang memiliki cita -cita tinggi namun terkadang sulit di mengerti, yaitu saya sendiri, Susi susanti anak ke-3 yang tumbuh dengan berbagai perjalanan hidup, tantangan, kasih sayang dan perhatian yang mampu membuat saya bangkit dan bersemangat lagi terimakasih untuk saya sendiri yang kuat dan sampai selasai saat ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT marilah kita hanturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunianya yang tak terhingga saya berkesempatan menimba ilmu hingga jenjang perguruan tinggi berkat rahmatnya pula memungkinkan saya untuk menyelesaikan skripsi dengan judul TIMBULAN DAN PENGUMPULAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI DUSUN VI DESA TANJUNG BARU KABUPATEN OGAN KOMERING ULU.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana (S-1) Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Dan Komputer Universitas Baturaja.

Dalam penulisan Skripsi ini tak lepas dari bantuan, bimbingan dan dorongan, nasehat pengarahan, Saran dan pemikiran dalam penulisan Skripsi ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penelitian menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Ibu Ir. Hj. Lindawati, M.Z, M.T Selaku Rektor Universitas Baturaja.
2. Bapak Ferry Desromi, S.T, M.T Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.
3. Ibu Eriyana yulistia, M.Si Selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Baturaja.

4. Ibu Eriyana yulistia ,M.Si Selaku Dosen Pembimbing I, terimakasih atas bimbingan, kritik dan saran, dan selalu meluangkan waktu disela-sela kesibukan disertai kemudahan menunjukan sumber-sumber yang releven dengan penulisan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Enda Kartika Sari M.Si Selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing, memotivasi, mengarahkan, dan memberi masukan dan solusi dalam penyusunan laporan skripsi ini.
6. Kedua orang tuaku tercinta dan saudara-saudaraku yang telah memberikan dukungan serta doa-doanya.
7. Seluruh rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi di universitas baturaja.

Akhir kata penulisan saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmatnya dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya, Aamiinn allahumma Aamiin.

Baturaja, 20 mei 2025



SUSI SUSANTI
NPM: 2134003

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRAK</i>.....	<i>xvii</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu.....	4

2.2 Pengertian Sampah	7
2.3 Klasifikasi sampah dan sumber-sumbernya	7
2.4 Jenis -Jenis Sampah	7
2.5 Sumber-Sumber Sampah	9
2.6 Komposisi Sampah	10
2.7 Dampak Sampah Terhadap Kesehatan Lingkungan.....	13
2.8 Pengelolaan Sampah.....	14
2.9 Sistem Operasional Pengelolaan Sampah 3R.....	19
2.10 Pola dan Rencana Pengelolaan Sampah.....	20
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Diagram Alir Penelitian	28
3.2.1 Metode Penentuan Populasi dan Sampel	29
3.2.2 Populasi.....	29
3.2 Sampel	29
3.3 Metode Pengumpulan Data	30
3.4 Metode Analisis Data	30
3.4.1 Jadwal Dan Lokasi Penelitian	31
3.4.2 Jadwal Penelitian	31
3.4.3 Lokasi Penelitian	32
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Letak Geografis.....	33

4.2 Timbulan dan komposisi sampah rumah tangga di dusun VI Desa Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komerling Ulu	33
4.3 komposisi sampah tangga di dusun VI Desa Tanjung Baru	34
4.4 pola pengumpulan sampah rumah tangga di Desa Tanjung Baru....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	4
Tabel 3.1.1 Jadwal penelitian.....	31
Tabel 3.2 Laju Timbulan sampah yaitu menggunakan rumus penduduk pada dusun VI Desa Tanjung Baru	34
Tabel 3.3 Persentasi Komposisi Sampah	35

TABEL GAMBAR

Gambar 2.1 Alat pengakut sampah	17
Gambar 3.1 Hirarki pengelolaan sampah	21
Gambar 3.1 Rencana pola pengolahan sampah	22
Gambar 3.2 Bagan Alir penelitian	28
Gambar 3.4 Lokasi penelitian	32
Gambar 3.5. Presetase Komposisi Sampah Organik di dusun VI Desa Tanjung Baru	35
Gambar 3.4 Presetase Komposisi Sampah Anorgonik di dusun VI Desa Tanjung Baru	36
Gambar 3.5 Presetase Komposisi Sampah B3 di dusun VI Desa Tanjung Baru.....	36
Gambar 3.6 Gambar pola pengumpulan sampah	39