

**STRATEGI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA  
DI LINGKUNGAN PERUMAHAN DINAS  
PT SEMEN BATURAJA Tbk**



**SKRIPSI**

*Dibuat Sebagai Persyaratan Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik Lingkungan*

*Pada Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Dan Komputer*

*Universitas Baturaja*

**DI SUSUN OLEH :**

**ROBBI SANTOSO**

**1934017**

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

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Robbi Santoso

NPM : 1934017

Program Studi : Teknik Lingkungan

Judul Skripsi : Strategi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Lingkungan Perumahan Dinas Pt Semen Baturaja Tbk

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 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, 09 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



  
Robbi Santoso  
NPM:1934017



**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 SKRIPSI : STRATEGI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI LINGKUNGAN PERUMAHAN DINAS PT SEMEN BATURAJA Tbk**

**Nama : Robbi Santoso**  
**NPM : 1934017**  
**Program Studi : Teknik Lingkungan**

**Menyetujui,**

**Pembimbing Pertama**

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

**Pembimbing Kedua**

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

**Dekan Fakultas Teknik dan Komputer**  
**Universitas Baturaja**

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

**Ketua Program Studi**  
**Teknik Lingkungan**

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

**Tanggal Persetujuan : 31 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 :

**STRATEGI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA  
DI LINGKUNGAN PERUMAHAN DINAS  
PT SEMEN BATURAJA Tbk**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : Robbi Santoso

NPM : 1934017

Telah di pertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 23 Mei 2023

**SUSUNAN TIM PENGUJI**

**Penguji I**

( Dr.Enda Kartika Sari, M.Si )

NIDN : 0205087701

**Penguji II**

( Eriyana Yulistia, M.Si )

NIDN : 0209087803

**Penguji III**

( Prof. Dr. Hasmawaty AR, M.T )

NIDN : 0004085901

**Penguji IV**

(Muhammad Nasir Yazid, MT)

NIDK : 9902003846

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

**Baturaja, 09 Juni 2023**  
**Ketua Prodi Teknik Lingkungan**

**Dr. Enda Kartika Sari, M.Si**

**NIDN : 0205087701**

## **MOTTO**

**“ Masa Depan adalah Milik Mereka yang Mempersiapkannya  
Hari ini ”**

## **KUPERSEMBAHKAN KEPADA**

“ Orang Tua, Istri dan Anak-Anakku yang selalu mengerti dengan keterbatasan waktuku ”

“ Seluruh Civitas Akademika Prodi Teknik Lingkungan Universitas Baturaja “

“Segenap Rekan Kerja dan Sahabat yang selalu mendukung Kegiatanku”

Pembimbing Skripsi, Ibu Dr.Enda Kartika Sari, M.Si dan Ibu Eriyana Yulistia, M.Si yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini”

“Segenap Rekan Dan Sahabat Angkatan 2019 Yang Selalu Bersama Selama ini”

Almamaterku tercinta.

“.....UNIVERSITAS BATURAJA.....”

## ABSTRAK

### STRATEGI PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI LINGKUNGAN PERUMAHAN DINAS PT SEMEN BATURAJA Tbk

Robbi Santoso  
Dr.Enda Kartika Sari, M.Si  
Eriyana Yulistia, M.Si

Pengelolaan sampah rumah tangga di lingkungan perumahan dinas PT Semen Baturaja Tbk merupakan hal yang penting dalam upaya menjaga kebersihan, kesehatan, dan keberlanjutan lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan memberikan contoh strategi efektif dalam pengelolaan sampah rumah tangga di lingkungan perumahan. Penelitian ini menganalisis sistem pengelolaan sampah di lingkungan perumahan karyawan PT Semen Baturaja Tbk dan mengusulkan strategi pengelolaan sampah berdasarkan hasil dari penelitian. Sistem pengelolaan sampah yang ada saat ini adalah secara komunal, di mana sampah dikumpulkan di tempat pengumpulan sementara sebelum dibawa ke tempat pembuangan akhir. Strategi pengelolaan sampah yang direkomendasikan menggunakan pendekatan S-O, yaitu memperkuat kekuatan untuk mendapatkan peluang dalam pengelolaan sampah. yaitu mendukung strategi agresif yaitu dengan menggunakan kekuatan untuk mendapatkan peluang yaitu dengan cara memperkuat dukungan dari Perusahaan dalam pengelolaan sampah rumah tangga dengan menjalin kemitraan strategis, memperluas kesadaran masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah yang baik melalui kampanye penyuluhan dan edukasi, memanfaatkan dukungan dari pemerintah untuk pengelolaan sampah dengan menjalin kerjasama yang kuat dan memanfaatkan program atau insentif yang disediakan oleh pemerintah dalam bidang pengelolaan sampah dan menjalin kerja sama dengan perusahaan daur ulang sampah untuk mengoptimalkan pengolahan sampah rumah tangga menjadi produk yang bernilai ekonomis.

**Kata Kunci:** Analisa *SWOT*, Pengelolaan Sampah, Sampah Rumah Tangga.

## **ABSTRACT**

### **HOUSEHOLD WASTE MANAGEMENT STRATEGY IN THE PT SEMEN BATURAJA TBK RESIDENTIAL AREA**

Robbi Santoso  
Dr. Enda Kartika Sari, M.Si  
Eriyana Yulistia, M.Si

*Household waste management in the residential area of PT Semen Baturaja Tbk is important in efforts to maintain cleanliness, health, and environmental sustainability. This study aims to analyze and provide examples of effective strategies for household waste management in residential environments. The research analyzes the waste management system in the residential area of PT Semen Baturaja Tbk employees and proposes waste management strategies based on the research findings. The current waste management system is communal, where waste is collected at temporary collection points before being taken to the final disposal site. The recommended waste management strategy adopts an S-O approach, which involves strengthening strengths to seize opportunities in waste management. This includes supporting an aggressive strategy by strengthening company support through strategic partnerships, expanding public awareness of the importance of proper waste management through educational campaigns, leveraging government support for waste management through strong collaborations, and utilizing programs or incentives provided by the government in the field of waste management. Additionally, it involves collaborating with waste recycling companies to optimize the processing of household waste into economically valuable products.*

**Keywords:** *SWOT Analysis, Waste Management, Household Waste*



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Berkah dan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir Skripsi ini yang berjudul “ **Strategi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Lingkungan Perumahan Dinas PT. Semen Baturaja Tbk.**”, Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Strata-1 di Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Komputer. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang berperan penting dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu :

1. Kedua Orang Tua yang telah menjadikanku pribadi yang kuat, istri, anak-anak dan segenap anggota keluarga yang telah memberikan dukungan moril, materi serta do'a yang selalu mengiringi penulis.
2. Ibu Dr.Enda Kartika Sari, M.Si selaku Pembimbing I dan Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Baturaja beserta Semua Dosen yang telah memberikan ilmunya dan semua staf dan karyawan Fakultas Teknik & Komputer Universitas Baturaja.
3. Ibu Eriyana Yulistia, M.Si selaku Pembimbing II yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen di Prodi Teknik Lingkungan yang selalu mendukung untuk selesainya Tugas Akhir ini.

5. Ibu Risa yang tidak pernah bosan selalu mengingatkan dan memberikan informasi dari Prodi Teknik Lingkungan.
6. Karyawan di unit kerja *Department General Affair* PT Semen Baturaja Tbk Site Baturaja.
7. Karyawan-Karyawati PT. Semen Baturaja (Persero) Tbk yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya, atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
8. Kepada semua pihak khususnya teman-teman seangkatan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi kita semua untuk kemajuan bersama.

Baturaja, 9 Juni 2023

ROBBI SANTOSO  
19 34 017

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Definisi Sampah.....	6
2.3 Jenis-jenis Sampah .....	8
2.3.1 Jenis-jenis Sampah Menurut Sifatnya .....	8
2.3.2 Jenis-jenis Sampah Menurut Sumbernya .....	9
2.3.3 Komposisi Sampah .....	11
2.3.4 Timbulan Sampah.....	12
2.3.5 Pengaruh Sampah terhadap Masyarakat dan Lingkungan .....	14
2.3.6 Perilaku Masyarakat terhadap Pengelolaan Sampah .....	18
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Alur Penelitian .....	20

3.2 Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	21
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	23
3.5 Metode Penentuan Populasi dan Sample .....	26
3.6 Teknik Analisis Data.....	27
3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
3.7.1 Lokasi Penelitian.....	29
3.7.2 Waktu Penelitian.....	30
<b>BAB 1V PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Gambaran Umum Wilayah Perumahan.....	32
4.2 Demografi dan Kependudukan Perumahan Dinas.....	33
4.3 Sistem Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Lingkungan Perumahan Dinas PT Semen Baturaja Tbk.....	34
4.3.1 Pewadahan .....	34
4.3.2 Pengumpulan .....	35
4.3.3 Pengangkutan.....	38
4.3.4 Pengolahan .....	39
4.3.5 Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah di Lingkungan Perumahan Dinas Karyawan PT Semen Baturaja Tbk .....	40
4.4 Kebijakan dan Strategi dengan Analisis SWOT.....	41
4.5 Faktor-faktor Internal.....	41
4.6 Faktor-faktor Eksternal .....	42
4.7 Penentuan Matrix Grand Strategy .....	44
4.8 Penentuan Strategi dengan Bantuan Matriks SWOT.....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	49

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	20
Gambar 3.2 Diagram Analisis SWOT.....	21
Gambar 3.3 Lokasi Penelitian.....	22
Gambar 4.1 Layout Perumahan Dinas PT Semen Baturaja Tbk.....	33
Gambar 4.2 Pewadahan Sampah Secara Individual.....	35
Gambar 4.3 Pewadahan Sampah Secara Komunal.....	35
Gambar 4.4 Sistem Pengumpulan Sampah Secara Langsung.....	36
Gambar 4.5 Sistem Pengumpulan Sampah Secara Tidak Langsung.....	36
Gambar 4.6 Pengumpulan Sampah di Perumahan Dinas.....	37
Gambar 4.7 Pengumpulan Sampah Secara Komunal Langsung.....	38
Gambar 4.8 Pengumpulan Sampah Menggunakan Truk.....	39
Gambar 4.9 Diagram Analisis SWOT.....	44
Gambar 4.10 Hasil Matrix Grand Strategy.....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
Tabel 2.2 Jenis Sampah Menurut Sumbernya .....	9
Tabel 2.3 Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen Sumber Sampah.....	13
Tabel 2.4 Besaran Timbulan Sampah berdasarkan klasifikasi kota.....	14
Tabel 3.1 Kuisisioner SWOT.....	25
Tabel 3.2 Penentuan Besarnya Sampel menurut Yount.....	27
Tabel 3.3 Waktu Penelitian .....	31
Tabel 4.1 Jumlah Rumah Dinas dan Warga .....	34
Tabel 4.2 Faktor-faktor Internal yang Mempengaruhi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga.....	42
Tabel 4.3 Faktor-faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga.....	44
Tabel 4.4 Matrik SWOT dan perumusan strategi pengelolaan sampah rumah tangga di PT Semen Baturaja Tbk .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Pembimbing.....	
Lampiran 2. SK Penguji.....	
Lampiran 3. Lembar Asistensi .....	
Lampiran 4. Peta Lokasi .....	
Lampiran 5. Kuisisioner .....	
Lampiran 6. Rekapitulasi Jawaban Responden .....	
Lampiran 7. Hasil Perhitungan SWOT .....	
Lampiran 8. Dokumentasi.....	