

**STRATEGI PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN  
MENGUNAKAN PRINSIP 3R DI PASARPATRA 3  
KECAMATAN TAMBUN SELATAN**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**MUHAMMAD ALFARISYI**

**201810245001**



**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2023**

**STRATEGI PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN  
MENGUNAKAN PRINSIP 3R DI PASAR PATRA 3  
KECAMATAN TAMBUN SELATAN**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**MUHAMMAD ALFARISYI**

**201810245021**



**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING


Judul Skripsi : Strategi Pengelolaan Sampah Dengan Menggunakan Prinsip 3R di Pasar Patra 3 Kecamatan Tambun Selatan  
Nama : Muhammad Alfarisyi  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201810245021  
Program Studi/Fakultas : Teknik Lingkungan/Teknik  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 1 Februari 2023

Bekasi, 14 Februari 2023


MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Reni Masrinda, S.T., M.T.

NIDN. 0329037801

  
Dr. Dovina Navanti, S.T., M.M.

NIDN. 0327037601

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Strategi Pengelolaan Sampah Dengan  
Menggunakan Prinsip 3R Di Pasar Patra 3  
Kecamatan Tambun Selatan  
Nama Mahasiswa : Muhammad Alfarisyi  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201810245021  
Program Studi/Fakultas : Teknik Lingkungan / Teknik  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 1 Februari 2023

Bekasi, 14 Februari 2023

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Dr. Eng. Ibnu Susanto J., S.T., M.Eng  
NIDN : 0321087809

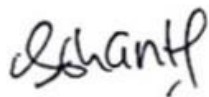
Penguji I : Dra. Wahyu Kartika, M.Si  
NIDN: 0321046604

Penguji II : Dr. Dovina Navanti, S.T., M.M.  
NIDN : 0327037601



MENGETAHUI,

Ketua Program Studi  
Teknik Lingkungan



Sophia Shanti Meilani, S.T., M.T  
NIDN: 0314057902

Dekan  
Fakultas Teknik



Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T  
NIDN: 0324047505

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :


Skripsi yang berjudul “Strategi Pengelolaan Sampah Dengan Menggunakan Prinsip 3R Di Pasar Patra 3 Kecamatan Tambun Selatan” ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumber telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 14 Februari 2023

Yang membuat pernyataan,

  
Muhammad Alfarisyi  
201810245021



## ABSTRAK

**Muhammad Alfarisyi ( 201810245021).** Strategi Pengelolaan Sampah dengan Menggunakan Prinsip 3R di Pasar Patra 3 Kecamatan Tambun Selatan.

Sampah merupakan masalah yang masih dihadapi masyarakat secara keseluruhan dan perlu adanya penanganan. Banyaknya sampah yang dihasilkan pada suatu wilayah tertentu sebanding dengan jumlah penduduk, jenis kegiatan, dan konsumsi barang atau material pada penduduk tersebut. Lajunya timbulan sampah yang dihasilkan akibat dari pertambahan penduduk dan perubahan pola konsumsi tidak diimbangi dengan pengelolaan sampah yang baik. Konsep *Reduce, Reuse, Recycle* (3R) merupakan salah satu cara yang dapat dilakukan dalam mengolah dan menangani sampah mulai dari skala komunal atau kawasan. Penerapan konsep 3R merupakan solusi dalam menjaga kelestarian lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran mengenai sistem pengelolaan sampah di Pasar Patra 3, untuk memperoleh gambaran bagaimana tingkat pengetahuan pedagang Pasar Patra 3 dalam pengelolaan sampah, untuk mencari strategi sampah 3R. Metode Penelitian ini adalah deskriptif kualitatif, sampel pada penelitian ini berjumlah 45 responden. Teknik pengambilan data dengan cara menyebarkan kuesioner secara langsung kepada pedagang dan pengelola pasar. Subjek penelitian yaitu Pasar Patra 3 Tambun Selatan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa perlu adanya mengenai pengelolaan sampah di Pasar Patra 3 Kecamatan Tambun Selatan untuk kelembagaan teknis nya, Rata-rata pedagang yang ada di Pasar Patra 3 Kecamatan Tambun Selatan sudah mengetahui mengenai jenis sampah organik dan sampah anorganik tetapi masih kurang mengetahui dalam pengelolaan sampah pasar, Pasar Patra 3 Tambun Selatan belum mencukupi dalam hal pengelolaan sampah dikarenakan masih banyak aspek yang belum terpenuhi seperti tidak adanya TPS terpadu.

Kata Kunci : Strategi pengelolaan sampah, Prinsip 3R, Pasar tradisional.

## **ABSTRACT**

**Muhammad Alfarisyi (201810245021)** *Waste Management Strategy Using the 3R Principles in Patra 3 Market, South Tambun District.*

*Waste is a problem that is still faced by society as a whole and needs to be addressed. The amount of waste generated in a certain area is proportional to the population, type of activity, and consumption of goods or materials in the population. The rate of waste generation resulting from population growth and changes in consumption patterns is not matched by good waste management. The concept of Reduce, Reuse, Recycle (3R) is one way that can be done in processing and handling waste starting from a communal or regional scale. The application of the 3R concept is a solution in preserving the environment. This study aims to determine the description of the waste management system in Patra 3 Market, to obtain an overview of how the level of knowledge of Patra 3 Market traders in waste management, to find a 3R waste strategy. This research method is descriptive qualitative, the sample in this study amounted to 45 respondents. Data collection techniques by distributing questionnaires directly to traders and market managers. The research subject is Patra Market 3 South Tambun. The results of this study indicate that there is a need for waste management in Patra Market 3 South Tambun Subdistrict for its technical institutions, the average trader in Patra Market 3 South Tambun Subdistrict already knows about the types of organic waste and inorganic waste but still lacks knowledge in market waste management, Patra Market 3 South Tambun is not sufficient in terms of waste management because there are still many aspects that have not been fulfilled such as the absence of an integrated TPS.*

*Keywords: Waste management strategy, 3R Principles, Traditional markets.*

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Alfarisyi  
NPM : 201810245021  
Fakultas/Program Studi : Teknik /Teknik Lingkungan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free-Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul:

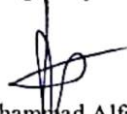
**“Strategi Pengelolaan Sampah Dengan Menggunakan Prinsip 3R Di Pasar Patra 3 Kecamatan Tambun Selatan.”**

Dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk data (*database*), mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi  
Pada Tanggal : 14 Februari 2023  
Yang menyatakan

  
Muhammad Alfarisyi  
201810245021



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah rabil'alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul. ***Strategi Pengelolaan Sampah Dengan Menggunakan Prinsip 3R Di Pasar Patra 3 Kecamatan Tambun Selatan*** dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa selalu tercurahkan kepada junjungan alam yakni Nabi Muhammad SAW, Sang teladan yang telah membawa kita ke zaman ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini.

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyelesaian seminar proposal ini, yaitu:

1. Bapak Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Sophia Shanti Melaini, S.T., M.T. Selaku Kepala Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Ibu Reni Masrida, S.T., M.T. Selaku Dosen pembimbing satu yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Dovina Navanti, S.T., M.M. selaku dosen pembimbing dua yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan seminar prosal ini.
5. Kedua Orang Tua, Ayah Ramli dan Ibu Rina Rosdiana yang telah memberikan kasih sayang, kesabaran dan dukungan baik dalam doa tanpa mengenal lelah selama menempuh Pendidikan di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Teman-teman prodi teknik lingkungan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang sudah bersama-sama ikut membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Kekasih penulis saat ini Fenny Zahwa yang telah tulus dalam membantu dan mendukung penulis untuk terus berjuang menyelesaikan skripsi ini.

8. Pihak pengelola dan pedagang Pasar Patra 3 yang telah memberikan izin dan fasilitas kepada penulis.

Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak untuk menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi yang membaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb



Bekasi, 14 Februari 2023

Muhammad Alfarisyi  
201810245021

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Pertanyaan Penelitian .....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	6
1.7 Manfaat Penelitian .....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Pengertian Pasar .....	9
2.1.1 Fungsi Pasar... ..	9
2.1.2 Jenis-jenis Pasar .....	10
2.2 Pengertian Pedagang Pasar .....	12
2.3 Pengertian Pasar Tradisional .....	13
2.3.1 Ciri-ciri Pasar Tradisional.....	14
2.3.2 Jenis Pasar Tradisional.....	14

2.3.3	Fungsi Pasar Tradisional.....	17
2.3.4	Klasifikasi Pasar Tradisional.....	18
2.4	Pengertian Sampah.....	18
2.4.1	Pengelolaan Sampah.....	19
2.4.2	Jenis-Jenis Sampah.....	22
2.4.3	Pengelolaan Sampah Pasar.....	25
2.5	Prinsip 3R ( <i>Reduce, Ruese dan Recycle</i> ).....	27
2.6	Kerangka Penelitian .....	28
2.7	Penelitian Terdahulu .....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>34</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	34
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
3.3	Tahapan Penelitian .....	35
3.4	Variabel Penelitian .....	35
3.5	Sumber Penelitian .....	36
3.5.1	Data Primer.....	36
3.5.2	Data Sekunder .....	36
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	36
3.6.1	Pengamatan/Observasi.....	37
3.6.2	Wawancara.....	37
3.6.3	Dokumentasi.....	37
3.7	Teknis Analisis Data .....	37
3.7.1	Pengolahan Data.....	38
3.7.2	Model Data/Penyajian Data .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>39</b>
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian .....	39
4.1.1	Visi dan misi Pasar Patra 3 .....	40
4.2	Karakteristik Responden .....	40
4.2.1	Jenis Kelamin Responden .....	40
4.2.2	Umur Responden .....	41
4.2.3	Tempat Tinggal Responden .....	43

4.3 Hasil Penelitian Responden .....	44
4.3.1 Hasil Penelitian Responden Pedagang.....	44
4.3.2 Hasil Penelitian Responden Pengelola Pasar .....	51
4.4 Rekomendasi Strategi Pengelolaan Sampah Pasar Patra 3.....	62
4.4.1 Aspek Kelembagaan .....	62
4.4.2 Aspek Teknis.....	63
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	49
Tabel 4. 1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	41
Tabel 4. 2 Distribusi Responden Berdasarkan Usia .....	42
Tabel 4. 3 Distribsui Responden Berdasarkan Tempat Tinggal.....	43



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Kerangka Penelitian.....	28
Gambar 4. 1 Lokasi Penelitian .....	39
Gambar 4. 2 Diagram Responden berdasarkan jenis kelamin.....	41
Gambar 4. 3 Diagram Responden Berdasarkan Usia .....	42
Gambar 4. 4 Diagram Responden Berdasarkan Tempat Tinggal.....	43
Gambar 4. 5 Volume sampah yang dihasilkan setiap hari .....	44
Gambar 4. 6 Persentase responden melakukan pemilihan sampah .....	45
Gambar 4. 7 Pengetahuan responden tentang jenis sampah.....	46
Gambar 4. 8 Sosialisasi pemilahan sampah .....	47
Gambar 4. 9 Sosialisasi mengenai 3R.....	47
Gambar 4. 10 Persentase responden dalam memberikan saran.....	48
Gambar 4. 11 Pembayaran iuran bulanan .....	49
Gambar 4. 12 Pungutan liar diluar iuran rutin.....	49
Gambar 4. 13 Lama responden berdagang .....	50
Gambar 4. 14 Waktu berdagang dalam sehari.....	50
Gambar 4. 15 Kepemilikan TPS Pasar Patra 3.....	51
Gambar 4. 16 Sarana sistem drainase mikro .....	52
Gambar 4. 17 Unit sarana yang dimiliki Pasar Patra 3 .....	52
Gambar 4. 18 Kondisi sarana dan prasarana pengelolaan sampah.....	53
Gambar 4. 19 Perawatan rutin terhadap sarana dan prasarana .....	54
Gambar 4. 20 Kendaraan pengangkut sampah sudah mencukupi .....	54
Gambar 4. 21 Volume sampah dalam sehari.....	55

Gambar 4. 22 Informasi pemilahan sampah.....	56
Gambar 4. 23 Frekuensi pengangkutan sampah.....	56
Gambar 4. 24 Sampah Yang Dihasilkan Dibawa Ke TPA .....	57
Gambar 4. 25 Pengangkutan sampah dilkaukan secara terpilah .....	57
Gambar 4. 26 Pengangkutan dari sumber ke TPA tepat waktu.....	58
Gambar 4. 27 Jumlah pengelola pasar .....	58
Gambar 4. 28 Waktu pengelola bertugas dalam sehari.....	59
Gambar 4. 29 Sistem kepengurusan berjalan sesuai tugasnya .....	59
Gambar 4. 30 Pelatihan khusus untuk pengelola pasar.....	60
Gambar 4. 31 Kisaran iuran rutin perbulan pedagang .....	61
Gambar 4. 32 Pengadaaan Buku Kas.....	61
Gambar 4. 33 Tumpukan Sampah Pasar .....	63
Gambar 4. 34 Truk Pengangkut Sampah .....	64
Gambar 4. 35 Genangan air di Pasar Patra 3.....	65
Gambar 4. 36 Denah Pasar Patra 3 .....	66



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Pertanyaan Penelitian
2. Hasil Kuesioner Penelitian
3. Kondisi Pasar Patra 3 Kecamatan tambun Selatan
4. Denah Pasar Patra 3 Kecamatan Tambun Selatan

