

SKRIPSI

**DAMPAK PERILAKU MASYARAKAT DALAM
PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA
MENGUNAKAN ANALISIS KOMPRESI
TERHADAP *ENVIRONMENT HEALTH RISK*
*ASSESSMENT***

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

Richardo Oscario Fernandes Demetz

201632012

Teknik Sipil

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2022**

SKRIPSI

**DAMPAK PERILAKU MASYARAKAT DALAM
PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA
MENGUNAKAN ANALISIS KOMPRESI
TERHADAP *ENVIRONMENT HEALTH RISK*
*ASSESSMENT***

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

Richardo Oscario Fernandes Demetz

201632012

Teknik Sipil

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA

MALANG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

DAMPAK PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN ANALISIS KOMPRESI TERHADAP *ENVIRONMENT HEALTH RISK ASSESSMENT*

Disusun Oleh :

Nama : Richardo Oscario Fernandes Demetz

NIM : 201632012

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



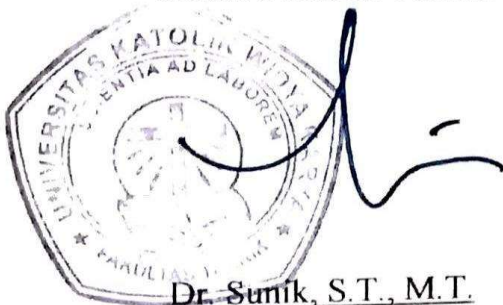
Dr. Sunik, S.T., M.T.
NIDN. 0714067401

Dr. Ir. Agens Hanna Patty, MT
NIDN. 9900986176

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Sunik, S.T., M.T.
NIDN. 0714067401

Dr. Ir. Anna Catharina S.P.S., M.Si.
NIDN. 0728046501

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

DAMPAK PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN ANALISIS KOMPRESI TERHADAP *ENVIRONMENT HEALTH RISK ASSESSMENT*

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Tugas Akhir
pada hari Selasa tanggal 10 Januari 2022.
Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana.

Disusun Oleh :

Nama : Richardo Oscario Fernandes Demetz
NIM : 201632012

Disetujui oleh,

Penguji I

Dr. Ir. Anna Catharina S. P.S., M.Si
NIDN. 0728046501

Penguji II

Dr. Sunik, S.T., M.T.
NIDN. 0714067401

Penguji Saksi,

Dr. Ir. Agens Hanna Patty, MT
NIDN. 9900986176

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Dr. Sunik, S.T., M.T.
NIDN. 0714067401

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Dr. Ir. Anna Catharina S. P.S., M.Si
NIDN. 0728046501

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi yang berjudul "Dampak Perilaku Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Analisis Kompresi Terhadap *Environmental Health Risk Assessment*" ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat pendapat atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka

Karya tulis ini merupakan karya tulis asli dari:

Nama : Richardo Oscario Fernandes Demetz

NIM : 201632012

Fakultas : Teknik

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila terdapat kekeliruan, saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Malang, 21 Januari 2022



Richardo Oscario F.D
NIM.201632012

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Richardo Oscario Fernandes Demetz

NIM : 201632012

Jurusan : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul "Dampak Perilaku Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Analisis Kompresi Terhadap *Environmental Health Risk Assessment*" merupakan karya tulis asli dan bukan karya plagiat baik secara bagian maupun seluruhnya.

Demikian surat keterangan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat kekeliruan, saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku

Malang, 21 Januari 2022



Richardo Oscario F. D.
NIM. 201632012

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Richardo Oscario Fernandes Demetz
NIM : 201632012
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik
Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Menyatakan memberikan dan menyetujui Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya, yaitu:

Judul : Dampak Perilaku Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Analisis Kompresi Terhadap *Environmental Health Risk Assesment*

Kepada Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkannya di internet (Repository UKWK, APTIK Digital Library, RAMA Repository, dll) atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan bersedia serta menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang atas segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta/ plagiarisme dalam karya ilmiah ini.

Malang, 21 Januari 2022



Richardo Oscario F. D
NIM. 201632012

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Dampak Perilaku Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Analisa Kompresi Terhadap *Environmental Health Risk Assessment*” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Karya.

Dalam pembuatan makalah skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Sunik, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik sekaligus Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji II.
2. Dr. Ir. Anna Catharina S. P. S., M.Si. selaku Kaprodi Teknik Sipil sekaligus selaku Dosen Penguji I.
3. Dr.Ir. Agnes Hanna Patty, MT selaku Dosen Pembimbing II dan penguji saksi.
4. Terutama, keluarga dan sahabat.

Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang membantu pembuatan skripsi ini.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Tuhan Yang Maha Esa. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya, penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis menerima saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan kearah kesempurnaan. Akhir kata penulis sampaikan terimakasih.

Malang, 21 Januari 2022

Penulis

ABSTRAK

Bertambahnya jumlah penduduk berarti bertambahnya juga tingkat sampah, hal ini dikarenakan masyarakat yang selalu menggunakan produk atau membuat produk yang dimana penggunaan maupun pembuatan selalu menghasilkan sampah. Selain menyebabkan bencana alam perilaku membuang sampah sembarangan juga dapat mengakibatkan datangnya penyakit. Memahami perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah merupakan salah satu cara agar terciptanya cara mananggulangi penumpukan sampah, dengan mengetahui bagaimana masyarakat dalam menyimpan, membuang maupun mengolah sampah dapat dipelajari cara masyarakat memberikan perilaku terhadap sampah, dari sikap yang dilakukan oleh masyarakat ini hasil yang akan didapatkan nanti adalah dampak dari perilaku masyarakat terhadap sampah baik itu pencemaran lingkungan maupun datangnya penyakit akibat sampah yang ditimbulkan. Penelitian ini menggunakan dua metode yaitu observasi dan kuisisioner, yang dimana observasi dilakukan untuk mengetahui perilaku masyarakat dalam membuang dan menyimpan sampah dan kuisisioner dilakukan agar masyarakat menjawab pertanyaan yang telah dibuat untuk mengetahui jawaban atau kebiasaan yang dilakukan oleh masyarakat dalam pengelolaan sampah atau mengenai sampah. Berdasarkan hasil dari penelitian bahwa masyarakat memproduksi sampah yang begitu banyak baik itu sampah organik maupun sampah anorganik yang dimana hampir seluruh masyarakat belum mengolah sampah menjadi sesuatu yang dapat digunakan atau masyarakat belum menyadari dampak dari sampah maupun masih belum terhadap sampah, tetapi di sisi lain masyarakat sangat peduli terhadap kesehatan mereka dikarenakan sampah yang dihasilkan oleh masyarakat selalu rutin dibuang. Dari poin ini dapat dikatakan bahwa masyarakat sadar akan kesehatan mereka bahwa sampah dapat menyebabkan penyakit seperti gangguan pencernaan maupun penyakit kulit.

Keyword : perilaku masyarakat, pengelolaan sampah, *EHRA*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sampah	4
2.2 Jenis-jenis Sampah	5
2.3 Pengelolaan Sampah.....	9
2.4 Skala Pengelolaan Sampah.....	10
2.5 Dampak Sampah.....	11

2.6	<i>ENVIRONMENT HEALTH RISK ASSESSMENT (EHRA)</i>	12
2.7	Skala Likert	13
2.8	Percepatan Pembangunan Sanitasi Permukiman (PPSP)	14
2.9	Peneliti Terdahulu	14
BAB III METODE PENELITIAN		17
3.1	Jenis Penelitian	17
3.2	Objek Penelitian	17
3.3	Lokasi Dan Waktu.....	17
3.4	Metode Pengumpulan Data	17
3.5	Metode Pengolahan Data.....	18
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Pengertian Sampah	20
4.2	Sampah Organik	20
4.3	Pengertian Organik.....	21
4.4	Jenis Sampah Organik	21
4.5	Contoh Organik	23
4.6	Jenis Sampah Organik	23
4.7	Perilaku Membuang Sampah Dalam Sehari.....	24
4.8	Pemisahan Sampah.....	24
4.9	Tempat Pembuangan Sampah	25
4.10	Perilaku Membuang Sampah Dalam Seminggu.....	25
4.11	Sampah Dibuang Keluar Halaman	26
4.12	Sampah Dikumpulkan Di Rumah.....	26
4.13	Pengumpulan Sampah Di Tempat Bersama.....	27
4.14	Sampah Dibakar Di Lubang.....	27

4.15	Sampah Dibuang Ke Lubang Lalu Dikubur	28
4.16	Sampah Dibuang Sekali Dalam Seminggu.....	28
4.17	Sampah Dibuang Beberapa Kali Dalam Sebulan.....	29
4.18	Sampah Dibuang Setiap Bulan.....	29
4.19	Sampah Dibuang Setiap Hari	30
4.20	Sampah Dibuang Beberapa Kali Dalam Seminggu.....	30
4.21	Sampah Tidak Dipisah	31
4.22	Sampah Dipisahkan Berdasarkan Jenis	31
4.23	Tempat Pengumpulan Sampah.....	32
4.24	Pelayanan Pengangkutan Sampah	32
4.25	Menyimpan Sampah Di Depan Rumah Halaman Rumah.....	33
4.26	Menyimpan Sampah Di Halaman Rumah.....	33
4.27	Menyimpan Sampah Di Dalam Rumah.....	34
4.28	Menyimpan Sampah Di Belakang Rumah	34
4.29	Keterlambatan Pengangkutan Sampah.....	35
4.30	Ketepatan Pengangkutan Sampah	35
4.31	Data Responden.....	36
4.32	Tempat Pembuangan Sampah Responden.....	36
4.33	Volume Sampah	42
4.34	Managemen Sampah	42
4.35	Dampak Dari Perilaku	43
	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

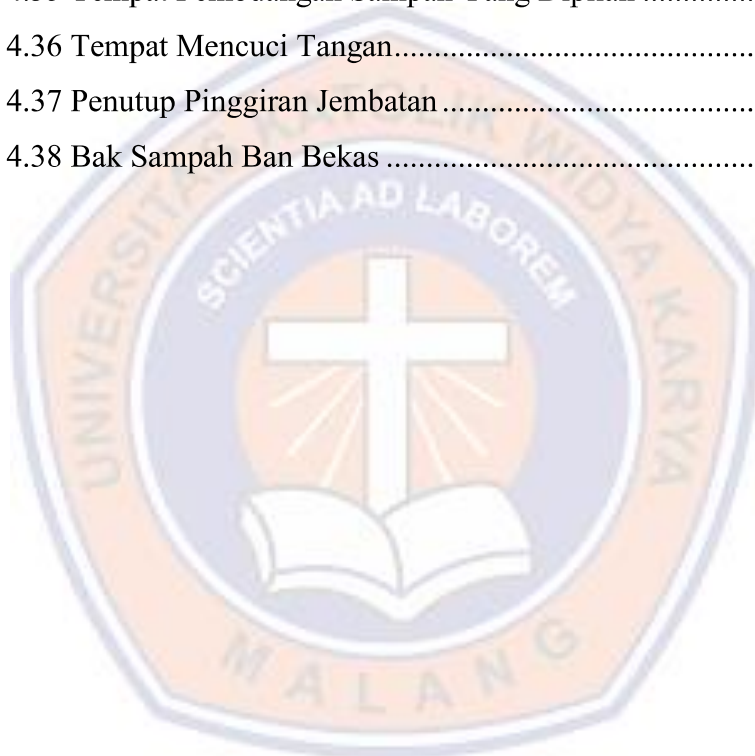
Table 4.1 Data Responden 36



DAFTAR GAMBAR

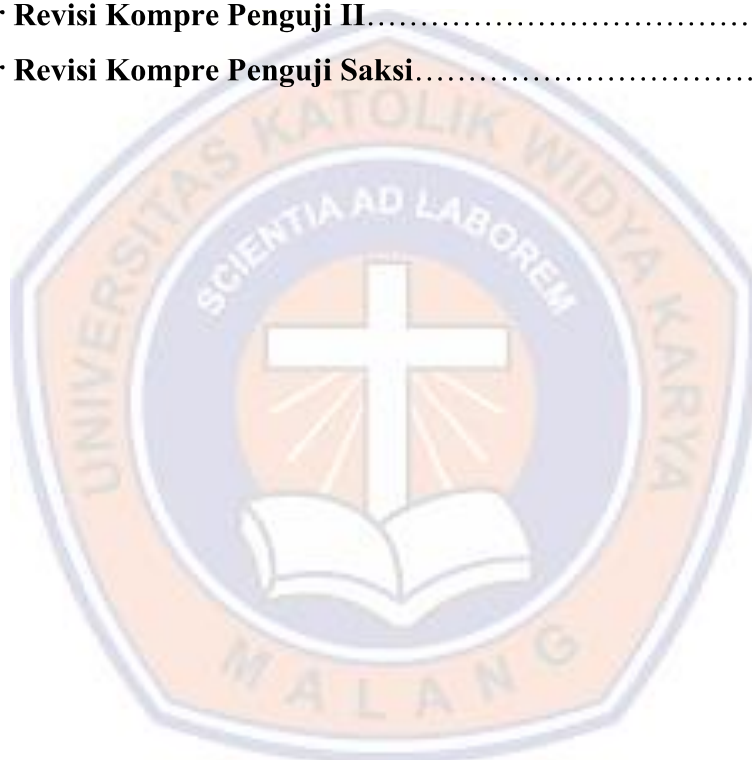
Gambar 2.1 Daun Kering.....	5
Gambar 2.4 Sampah Sayuran.....	6
Gambar 2.5 Sampah Buah-buahan.....	6
Gambar 2.6 Sampah Plastik Dan Kaleng.....	7
Gambar 2.7 Skala Likert	14
Gambar 4.1 Pengertian Sampah.....	20
Gambar 4.2 Sampah Organik.....	21
Gambar 4.3 Pengertian Organik.....	21
Gambar 4.4 Jenis Sampah Organik.....	21
Gambar 4.5 Contoh Organik.....	23
Gambar 4.6 Jenis Sampah Organik.....	23
Gambar 4.7 Perilaku Membuang Sampah Dalam Sehari.....	24
Gambar 4.8 Pemisahan Sampah.....	24
Gambar 4.9 Tempat Pembuangan Sampah	25
Gambar 4.10 Perilaku Membuang Sampah Dalam Sehari.....	25
Gambar 4.11 Sampah Dibuang Keluar Halaman.....	26
Gambar 4.12 Sampah Dikumpulkan Di rumah.....	26
Gambar 4.13 Pengumpulan Sampah Di Tempat Bersama.....	27
Gambar 4.14 Sampah Dibakar Di Lubang.....	27
Gambar 4.15 Sampah Dibuang Ke Lubang Lalu Dikubur.....	28
Gambar 4.16 Sampah Dibuang Sekali Dalam Seminggu	28
Gambar 4.17 Sampah Dibuang Beberapa Kali Dalam Sebulan.....	29
Gambar 4.18 Sampah Dibuang Setiap Bulan.....	29
Gambar 4.19 Sampah Dibuang Setiap Hari	30
Gambar 4.20 Sampah Dibuang Beberapa Kali Dalam Seminggu	30
Gambar 4.21 Sampah Tidak Dipisah	31
Gambar 4.22 Sampah Dipisahkan Berdasarkan Jenis.....	31
Gambar 4.23 Tempat Pengumpulan Sampah.....	32
Gambar 4.24 Pelayanan Pengangkutan Sampah.....	32
Gambar 4.25 Menyimpan Sampah Di Depan Rumah Halaman Rumah.....	33
Gambar 4.26 Menyimpan Sampah Di Halaman Rumah.....	33

Gambar 4.27 Meyimpan Sampah Di Dalam Rumah	34
Gambar 4.28 Menyimpan Sampah Di Belakanh Rumah.....	34
Gambar 4.29 Keterlambagtan Pengangkutan Sampah.....	35
Gambar 4.30 Ketepatan Pengangkutan Sampah	35
Gambar 4.31 Tempat Sampah Bak Plastik	36
Gambar 4.32 Tempat Sampah Bak Plastik	37
Gambar 4.33 Tempat Sampah Bak Karet Ban.....	37
Gambar 4.34 Tempat Sampah Ban Bekas.....	38
Gambar 4.35 Tempat Pembuangan Sampah Yang Dipilah	39
Gambar 4.36 Tempat Mencuci Tangan.....	40
Gambar 4.37 Penutup Pinggiran Jembatan	41
Gambar 4.38 Bak Sampah Ban Bekas	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lembar Asistensi Pembimbing I.....	67
Lembar Asistensi Pembimbing II.....	68
Lembar Revisi Sempro Pembimbing I.....	69
Lembar Revisi Sempro Pembimbing II.....	70
Lembar Revisi Semhas Pembimbing I.....	71
Lembar Revisi Semhas Pembimbing II.....	72
Lembar Revisi Kompre Penguji I.....	73
Lembar Revisi Kompre Penguji II.....	74
Lembar Revisi Kompre Penguji Saksi.....	75



DAFTAR SINGKATAN

1. WHO : World Health Organization
2. RT : Rukun Tangga
3. RW : Rukun Warga
4. DLS : Dan Lain Sebagainya
5. EHRA : Environmental Health Risk Assesment
6. PKK : Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga
7. MUSRENBANG : Musyawarah Perencanaan Pembangunan
8. SSK : Strategi Sanitasi Kota
9. PPSP : Percepatan Pembangunan Sanitasi Permukiman
10. TTPS : Tim Teknis Pembangunan Sanitasi

