

**IMPLEMENTASI METODE-METODE PENGURANGAN
SAMPAH AN-ORGANIK DAN SAMPAH ORGANIK DALAM
UPAYA PENINGKATAN KESADARAN LINGKUNGAN DI
MASYARAKAT**

(Studi kasus pada Lingkungan Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara, Kecamatan
Grogol Petamburan, Jakarta Barat)

SKRIPSI



Nama : Ira Dwi Hertiwi

NIM : 43120110066

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI DAN

BISNIS UNIVERSITAS

MERCUBUANA 2025

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ira Dwi Hertiwi

NIM : 43120110066

Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan Tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 04 September 2025



Ira Dwi Hertiwi

43120110066

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Ira Dwi Hertiwi

NIM : 43120110066

Program Studi : S1 Manajemen

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI METODE-METODE PENGURANGAN SAMPAH AN-ORGANIK DAN SAMPAH ORGANIK DALAM UPAYA PENINGKATAN KESADARAN LINGKUNGAN DI MASYARAKAT (Studi kasus pada Lingkungan Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat)

Tanggal Sidang : 04 September 2025

Disahkan oleh :

Pembimbing



Dr. Ir. Rosalendro Eddy Nugroho, M.M

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Program Studi S1 Manajemen



Dr. Nurul Hidayah, M.Si., Ak., CA



Dudi Permana, Ph.D

LPTA-09255820



Scan QR or [click here](#) to
Verification

	BIRO PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS MERCU BUANA	
---	--	---

No.Dokumen	1-1-3.4.11.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	25 September 2024						

SURAT KETERANGAN HASIL UJI TURNITIN

Nama : IRA DWI HERTIWI
NIM : 43120110066
Fakultas / Program Studi : FEB / Manajemen
Jenis : Skripsi
Judul Tugas Akhir : IMPLEMENTASI METODE-METODE PENGURANGAN SAMPAH AN-ORGANIK DAN SAMPAH ORGANIK DALAM UPAYA PENINGKATAN KESADARAN LINGKUNGAN DI MASYARAKAT (Studi kasus pada Lingkungan Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat)
Hasil Pengecekan Turnitin : 14%

Telah dilakukan pengecekan Similarity menggunakan aplikasi **Turnitin** dengan hasil presentase kemiripan sebesar **14%** dan dinyatakan memenuhi syarat untuk mengajukan sidang tugas akhir sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Mercu Buana. Hasil uji Turnitin terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan digunakan sebagaimana mestinya.

UNIVERSITAS
 MERCU BUANA

Jakarta, 22 October 2025
 Kepala Biro Perpustakaan



Muhammad Arif Budiyanto, M.Hum

Ket: Surat keterangan ini sebagai salah satu syarat untuk pendaftaran sidang Skripsi.

2025/Oktobre/22/0000000657/Muhammad Arif Budiyanto, M.Hum

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang menyebabkan kurang maksimalnya dalam pengurangan sampah yang ditimbulkan di Lingkungan Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara Kecamatan Grogol Petamburan serta mengetahui tindakan dan metode yang dilakukan dalam memaksimalkan pengurangan sampah yang ditimbulkan di Lingkungan Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara Kecamatan Grogol Petamburan. metode pengumpulan data menggunakan metode *Focus Group Discussion* (FGD). Metode analisis data menggunakan metode 3R dengan acuan Pergub Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Sampah Lingkup Rukun Warga serta teknik analisis faktor penyebab kurang maksimalnya pengurangan sampah yang ditimbulkan dengan *Root Cause Analysis* (RCA). Alat yang digunakan pada Root Cause Analysis (RCA) adalah *why-why analysis* dan *fishbone diagram*. Metode 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) merupakan strategi yang berguna untuk efisiensi dalam pengelolaan sampah secara mandiri di lingkup rukun warga yang lebih efektif karena menganut prinsip pencapaian lingkungan yang berkelanjutan. Berdasarkan hasil penelitian, lingkungan Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara Kecamatan Grogol Petamburan berhasil melakukan pengurangan sampah an-organik secara mandiri melalui Bank Sampah Rambutan Rw 04. Akan tetapi lingkungan Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara Kecamatan Grogol Petamburan untuk pengurangan sampah organik belum dilakukan secara mandiri sehingga masih memerlukan bantuan Petugas Dipo TPS RW 03 Kel TDU untuk mengelola sampah organik dari Rw 04 dengan menggunakan metode bio konversi maggot BSF.

Kata Kunci : Faktor Kendala Pengurangan Sampah, Pengelolaan Sampah, metode 3R, *Reduce, Reuse, Recycle*, bio konversi maggot BSF.

ABSTRACT

This study aims to determine the factors contributing to the suboptimal waste reduction in the neighborhood unit (RW) 04, North Tanjung Duren Village, Grogol Petamburan District, and to identify the actions and methods used to maximize waste reduction in the neighborhood unit (RW) 04. Focus Group Discussion (FGD) was used for data collection. Data analysis used the 3R method, referring to Governor Regulation Number 77 of 2020 concerning Waste Management within the Neighborhood Association (RTA). Root Cause Analysis (RCA) was used to analyze the factors causing the suboptimal waste reduction. The tools used in the Root Cause Analysis (RCA) are why-why analysis and fishbone diagrams. The 3R method (Reduce, Reuse, Recycle) is a useful strategy for efficient and more effective independent waste management within the neighborhood association (RTA). It adheres to the principles of environmental sustainability. Based on the research results, the neighborhood of RW 04, Tanjung Duren Utara Village, Grogol Petamburan District, has succeeded in reducing inorganic waste independently through the Rambutan RW 04 Waste Bank. However, the neighborhood of RW 04, Tanjung Duren Utara Village, Grogol Petamburan District, for reducing organic waste has not been done independently so that it still requires assistance from the RW 03 TDU Sub-district TPS Dipo Officer to manage organic waste from RW 04 using the BSF maggot bio-conversion method.

Keywords: Constraining Factors to Waste Reduction, Waste Management, 3R method, Reduce, Reuse, Recycle, BSF maggot bioconversion.

MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena dengan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga proposal skripsi dapat diselesaikan dengan judul “ Implementasi Metode-
Metode Pengurangan Sampah An-organik dan Sampah Organik Dalam Upaya
Peningkatan Kesadaran Lingkungan Di Masyarakat”. Skripsi ini merupakan syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Manajemen, Fakultas
Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mercu Buana.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan
yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini
penulis ingin berterima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam
penyusunan Skripsi ini terutama kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Andi Adriansyah, M. Eng., selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Dr. Nurul Hidayah, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Assoc. Prof. Dudi Permana, Ph.D., selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Dr. Ir. Rosalendro Eddy Nugroho, M.M., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan, dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat demi terselesaikannya Skripsi ini.

5. Ibu Dr. Tukhas Shilul Imaroh, MM., selaku dosen ketua penguji ujian akhir Skripsi, yang telah memberikan masukan yang sangat berarti untuk perbaikan Skripsi ini.
6. Ibu Ikhyandini Garindia Atrisyanti, S.Mn., M.MT., selaku dosen penguji ujian akhir Skripsi, yang telah memberikan masukan dan saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
7. Para dosen di FEB Universitas Mercu Buana yang dengan dedikasinya dan keikhlasannya mencurahkan segala ilmu yang dimilikinya untuk diberikan kepada kami. Semoga di hadapan Allah SWT menjadi amal jariyah Bapak/Ibu. Aamiin.
8. Bapak dan Ibu di bagian administrasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana, yang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan bersedia membantu segala urusan administrasi selama penulis kuliah.
9. Seluruh teman-teman Manajemen S1 FEB UMB angkatan 2020 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga kita bisa mewujudkan semua impian kita.
10. Bapak Toto dan rekan-rekan lainnya selaku Narasumber di Rw 04 kelurahan Tanjung Duren Utara, yang telah bersedia menjadi objek pada penelitian ini.
11. Ibu Henny selaku Petugas 3R dan rekan-rekan lainnya dari Sudin LH Satpel Kec.Gropet, yang membantu selama penelitian di Rw 04 kelurahan Tanjung Duren Utara

12. Teristimewa, kedua orang tua tercinta yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan moral dan material yang tiada henti-hentinya kepada penulis serta memberikan banyak inspirasi dalam menyelesaikan Skripsi ini.
13. *Last but not least, i wanna thank me I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no day off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and trying give more than I receive, I wanna thank me for trying to do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari sebagai manusia biasa, bahwa penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Selain itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kelemahan dalam Skripsi ini. Akhir kata, semoga Skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, 04 September 2025

Ira Dwi Hertiwi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
LEMBARAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
SURAT KETERANGAN HASIL UJI TURNITIN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
13.1 Latar belakang penelitian	1
13.2 Rumusan masalah	4
13.3 Tujuan penelitian	4
13.4 Batasan penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1 Konsep dan Teori	6
2.1.1 Definisi sampah	6
2.1.2 Pengelolaan sampah	9
2.1.3 Metode 3R	10
2.1.4 Partisipasi Masyarakat dan Nilai Ekonomi Sampah	12
2.1.5 Manajemen kualitas	14
2.1.6 <i>Root Cause Analysis</i>	15
2.1.7 <i>Why-why Analysis</i>	15
2.1.8 <i>Fishbone Diagram</i>	15

2.2 Penelitian terdahulu	17
2.3 Kerangka pemikiran	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan tempat peneliti	21
3.2 Desain penelitian	21
3.3 Operasional variable penelitian	22
3.4 Populasi dan sampel	23
3.4.1 Populasi	23
3.4.2 <i>Purposive sampling</i>	23
3.5 Metode Pengumpulan Data	24
3.6 Metode Analisis Data	24
3.7 Alur Penelitian	28
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	30
4.1 Gambaran umum objek penelitian	30
4.1.1 Profil dan struktur Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara	30
4.2 Analisis data penelitian	32
1.2.1 Pengelolaan sampah an-organik	32
1.2.2 Pengelolaan sampah organik	37
4.3 Pembahasan hasil penelitian	42
4.3.1 Hasil analisis pengelolaan sampah an-organik	42
4.3.2 Hasil analisis pengelolaan sampah organik	46
4.3.3 Implikasi manajerial	49
BAB V KESIMPULAN & SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

54

LAMPIRAN

57



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.1	Data Timbulan Sampah Kota Adm. Jakarta Barat	1
1.2	Data Pengurangan Sampah	2
2.1	Daftar harga BSI	13
2.2	Daftar harga BSI	14
2.3	Peneliti Terdahulu	17
2.4	Peneliti Terdahulu	18
3.1	Operasional Variabel Penelitian	23
3.2	Contoh tabel RCA dengan metode <i>why-why analysis</i>	27
3.3	Contoh tabel Tindakan korektif 5W + 1 H	27
4.1	Hasil <i>why-why analysis</i> sampah an-organik	34
4.2	Hasil analisis Tindakan korektif 5W + 1 H sampah an-organik	35
4.3	Hasil analisis Tindakan korektif 5W + 1 H sampah an-organik	36
4.4	Hasil <i>why-why analysis</i> sampah organik	39
4.5	Perbandingan kopmos dengan bio konversi maggot	40
4.6	Hasil analisis Tindakan korektif 5W + 1 H sampah organik	41
4.7	Hasil analisis Tindakan korektif 5W + 1 H sampah organik	42
4.8	Data pengurangan sampah an-organik	43
4.9	Implikasi manajerial	49
4.10	Implikasi manajerial	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
2.1	Ilustrasi pengelolaan sampah Sudin Lingkungan Hidup Jakarta Barat	10
2.2	Ilustrasi masyarakat memilah dari rumah masing- masing	12
2.3	<i>Fishbone Diagram</i>	16
2.4	Kerangka pemikiran	20
3.1	Contoh <i>Fishbone Diagram</i>	28
3.2	Alur penelitian	29
4.1	Struktur organisasi Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara	30
4.2	Proses pengelolaan sampah organik & sampah an- organik	31
4.3	<i>Fishbone Diagram</i> pengelolaan sampah an-organik	33
4.4	<i>Fishbone Diagram</i> pengelolaan sampah organik	38

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kegiatan Penelitian FGD dan <i>Brainstroming</i> di Rumah Maggot	58
2	Kegiatan Penelitian FGD dan <i>Brainstroming</i> di Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara	58
3	Kegiatan di Pengelolaan Sampah An-organik di Rw 04 Kelurahan Tanjung Duren Utara	59

