

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH BANK SAMPAH RUMAH LIMAS DAN KENANGA
TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH BERKELANJUTAN
DI KECAMATAN BUKIT KECIL**



Disusun untuk memenuhi syarat dalam
menyelesaikan Studi guna memperoleh gelar Sarjana
Perencanaan Wilayah dan Kota

Disusun Oleh :

Anggraini Pratiwi

NPM : 2019280009

**PROGRAM STRATA 1
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2025

LAPORAN PENELITIAN

**ANALISIS PENGARUH BANK SAMPAH RUMAH LIMAS DAN KENANGA
TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH BERKELANJUTAN
DI KECAMATAN BUKIT KECIL**



Disusun Oleh :

Anggraini Pratiwi

NPM : 2019280009

**PROGRAM STRATA 1
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

KAJIAN EFEKTIVITAS BANK SAMPAH RUMAH LIMAS DAN KENANGA
TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH BERKELANJUTAN DI KECAMATAN
BUKIT KECIL

Oleh:

Anggraini Pratiwi

NPM: 2019280009

Palembang, 11 Februari 2025
Menyetujui

Dekan Fakultas Teknik

FAKULTAS TEKNIK
UIGM

Dr. Eng. Utari Sriwijaya Minaka, S.T.,
M.Eng
NIDN. 0230078903

Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng.
NIDN. 0218089301

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**KAJIAN EFEKTIVITAS BANK SAMPAH RUMAH LIMAS DAN KENAGA
TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH BERKELANJUTAN DI KECAMATAN
BUKIT KECIL**

Oleh:

Angraini Pratiwi

2019280009

Palembang, 11 Februari 2025

Menyetujui

Pembimbing I



Hendry Natanael Gumano, S.T., M.P.W.K.
NIDN. 0217119301

Pembimbing II



Zenal Mutaqin, S.T., M.Si
NIDN. 02240277501

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M. Eng.
NIDN. 0218089301

HALAMAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

TUGAS AKHIR

**KAJIAN EFEKTIVITAS BANK SAMPAH RUMAH LIMAS DAN KENANGA
TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH BERKELANJUTAN DI KECAMATAN
BUKIT KECIL**

**Tugas akhir di ajukan kepada
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri**

Oleh:

Anggraini Pratiwi

2019280009


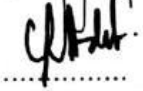
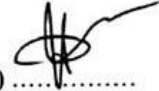
Di Ajukan Pada Sidang Ujian Tugas Akhir

Tanggal 11 Februari 2025

Dinyatakan Lulus Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan kota

Palembang, 11 Februari 2025

Tim Penguji

- | | |
|---|--|
| 1. Zenal Mutaqin, S.T., M.Si
NIDN. 02240277501 | (Ketua Penguji)
 |
| 2. Yogie Ardiwinata, S.T., M.P.W.K., IAP
NIDN. 0210599002 | (Penguji II)
 |
| 3. Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.II., M. Sc.
NIDN. 0205968901 | (Penguji III)
 |

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri**



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M. Eng.
NIDN. 0218089301

HALAMAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Anggraini Pratiwi

NPM : 2019280009

Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul : Kajian Efektivitas Bank Sampah Rumah Limas Dan Kenanga Terhadap Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Di Kecamatan Bukit Kecil

Dikeluarkan : Palembang

Tanggal : 11 Februari 2025

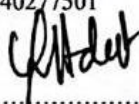
Penguji Tugas Akhir

Tanggal 11 Feb 2025 Ketua Penguji



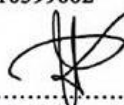
.....
Zenal Mutaqin, S.T., M.Si
NIDN. 02240277501

Tanggal 11 Feb 2025 Penguji II



.....
Yogie Ardiwinata, S.T., M.P.W.K., IAP.
NIDN. 0210599002

Tanggal 11 Feb 2025 Penguji III



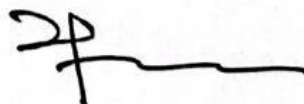
.....
Herda Sabriyah Dara Kospa, S. P., M.II., M.Sc.
NIDN. 0205068901

Dekan Fakultas Teknik

**Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota**

FAKULTAS TEKNIK
UIGM

Dr. Eng. Utari Sriwijaya Minaka, S.T.,
M.Eng
NIDN. 0230078903



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng.
NIDN. 0218089301



SURAT PERNYATAAN
FM-PM-09.3/13-02/R0

Dengan ini saya menyatakan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, Januari 2025

Yang membuat pernyataan



(Angraini Pratiwi)

NPM :2019280009

ABSTRAK

Analisis Pengaruh Bank Sampah Rumah Limas dan Kenanga Terhadap Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di Kecamatan Bukit Kecil

Melihat potensi bank sampah dapat mengurangi beban sampah dan sebagai sarana 3R program ini juga menimbulkan kesadaran dan keinginan masyarakat baik dalam pemilahan sampah pada sumbernya secara mandiri maupun berkelompok, dimana hal ini merupakan program yang sejalan dengan upaya pemerintah dalam menindaklanjuti permasalahan sampah dengan solusi yang sifatnya berkelanjutan. Pengambilan lokasi penelitian berada di pusat Kota Palembang yaitu Kecamatan Bukit Kecil yang didasarkan pada Lokasi kecamatan yang merupakan pusat Kota Palembang, selain permukiman pada Kecamatan Bukit Kecil merupakan pusat perdagangan dan jasa serta perkantoran yang ada di Kota Palembang sehingga dengan kegiatan beragam memiliki intensitas aktivitas tinggi. Hal ini dapat menyebabkan jumlah produktifitas sampah yang tinggi. Terdapat 2 Bank Sampah yang terdapat di Kecamatan Bukit Kecil yaitu Bank Sampah Rumah Limas dan Bank Sampah Kenanga. Berdasarkan permasalahan yang terjadi, maka penelitian ini bertujuan untuk Mengkaji Kajian Efektivitas Bank Sampah Rumah Limas dan Kenanga Terhadap Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di Kecamatan Bukit Kecil. Pendekatan penelitian ini berupa kuantitatif deskriptif. Metode yang digunakan adalah analisis Regresi Linear dengan bantuan aplikasi software SPSS (Statistical Package for the Sosial Sciences). Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, kuesioner, wawancara dan dokumentasi. Hasil dari penelitian ini Kedua bank sampah ini juga memiliki uji hipotesis yang memenuhi kriteria sehingga Efektivitas bank sampah berpengaruh positif dan signifikan terhadap pengelolaan sampah yang berkelanjutan. Jika hasil uji koefisien determinasi kedua bank sampah ini dirata-ratakan maka artinya sebesar 60% efektivitas bank sampah berpengaruh pada pengelolaan sampah berkelanjutan di kalangan masyarakat.

Kata Kunci : Pengaruh, Ekonomi, Sarana, Prasarana

ABSTRACT

Analysis of the Influence of Rumah Limas and Kenanga Waste Banks on Sustainable Waste Management in Bukit Kecil District

Seeing the potential of waste banks to reduce the burden of waste and as a means of 3R, this program also raises public awareness and desire both in sorting waste at the source independently and in groups, where this is a program that is in line with government efforts in following up on waste problems with sustainable solutions. The location of the study was taken in the center of Palembang City, namely Bukit Kecil District, which is based on the location of the district which is the center of Palembang City, in addition to settlements in Bukit Kecil District, it is a center of trade and services and offices in Palembang City so that with diverse activities it has a high intensity of activity. This can cause a high amount of waste productivity. There are 2 Waste Banks in Bukit Kecil District, namely Rumah Limas Waste Bank and Kenanga Waste Bank. Based on the problems that occur, this study aims to Study the Effectiveness of Rumah Limas and Kenanga Waste Banks on Sustainable Waste Management in Bukit Kecil District. The research approach is quantitative descriptive. The method used is Linear Regression analysis with the help of SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) software application. Data collection techniques are by observation, questionnaires, interviews and documentation. The results of this study The two waste banks also have hypothesis tests that meet the criteria so that the effectiveness of waste banks has a positive and significant effect on sustainable waste management. If the results of the determination coefficient test of the two waste banks are averaged, it means that 60% of the effectiveness of waste banks has an effect on sustainable waste management among the community.

Keywords: *Influence, Economy, Facilities, Infrastructure*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas Akhir dengan judul “Analisis Faktor Penyebab Kemiskinan Di Kelurahan Kertapati Palembang” sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Tugas Akhir di Fakultas Teknik Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Penulis Menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Hendry Natanael Gumano, S.T., M.P.W.K selaku dosen pembimbing I atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Zenal Mutaqin, S.T., M.Si selaku dosen pembimbing II atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Seluruh dosen pengajar program studi perencanaan wilayah dan kota universitas indo global mandiri yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan S1 ini.
4. Kedua orang tua penulis, Suprayitno dan Rusmini, serta keluarga besarku yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, nasehat serta atas kesebarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup, penulis berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan.
5. Teruntuk teman-temanku seluruh angkatan 2019 Perencanaan Wilayah dan Kota, Terima kasih telah banyak memberi masukan dan bantuan dalam penyelesaian laporan penelitian ini. Khususnya Tiara, Rana, Ulan, Nanda Terima Kasih juga telah menjadi patner terbaik selama masa-masa kuliah.
6. Teruntuk Sahabatku Deayolanda, Mutiaraprimanugraz, Miftahyulaina Rafli Aditya, dan Muhammad Dandi Sabillilah, terima kasih telah memberikan semangat, do'a dan dukungan kepada saya, terima kasih selalu ada dan bersedia mendengarkan keluh kesah saya.

Palembang, 10 Maret 2024

Anggraini Pratiwi

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	iv
HALAMAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR	v
SURAT PERNYATAAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan	4
1.3.2 Sasaran	4
1.3.3 Manfaat	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.4.1 Ruang Lingkup Materi	5
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.5 Keaslian Penelitian	7
1.6 Kerangka Berpikir.....	12
1.7 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Sampah.....	14
2.1.2 Penggolongan Sampah.....	15
2.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Jumlah Sampah.....	16
2.3 Mekanisme Pengelolaan Sampah	17
2.4 Prinsip Reduce, Reuse, dan Recycle sebagai pengelolaan sampah berkelanjutan.....	18
2.5 Sistem Pengelolaan Sampah	19
2.6 Bank Sampah	23
2.7 Mekanisme Pengelolaan Bank Sampah.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30

3.1	Pendekatan Penelitian	30
3.1.1	Statistika Deskriptif	30
3.2	Tahap Penelitian	30
3.3	Jenis dan Sumber Data.....	32
3.4	Variabel Penelitian.....	32
3.5	Sampel	33
3.6	Identifikasi Kondisi Eksisting Bank Sampah	34
3.6.1	Mengidentifikasi Kondisi Fisik / Sarana Prasarana Bank Sampah.....	34
3.6.2	Mengidentifikasi Non Kondisi Fisik Sarana Bank Sampah	36
3.7	Mengidentifikasi Potensi dan masalah Bank Sampah	41
3.7.1	Metode Skala Likert.....	41
3.7.2	Rancangan Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	43
3.8	Analisis Pengaruh Bank Sampah Terhadap Pengelolaan Sampah Berkelanjutan	44
3.8.1	Uji Instrumen	44
3.8.2	Uji Asumsi Klasik.....	45
3.8.3	Analisis Regresi Linier Sederhana.....	45
3.8.4	Uji Hipotesis	45
	BAB IV GAMBARAN UMUM	47
4.1	Aspek Geografi	47
4.2	Kependudukan	49
4.3	Sarana Pendidikan.....	49
4.4	Sarana Kesehatan	50
4.5	Sarana Peribadatan.....	50
4.6	Sarana Perekonomian	51
4.7	Bank Sampah di Kecamatan Bukit Kecil	51
	BAB V HASIL PENELITIAN.....	53
5.1	Identifikasi Kondisi Eksisting Bank Sampah	53
5.2	Identifikasi Potensi dan Masalah Bank Sampah.....	67
5.2.1	Identifikasi Potensi dan Masalah Bank Sampah Rumah Limas	67
5.2.2	Identifikasi Potensi dan Masalah Bank Sampah Kenanga.....	73
5.2.3	Perbandingan Banks Sampah Rumah Limas dan Bank Sampah Kenanga	78
5.3	Analisis Pengaruh Bank Sampah dalam Pengelolaan Sampah Berkelanjutan	83
5.4	Gambaran Distribusi Hasil Jawaban Responden	94
5.5	Analisis Pengaruh Bank Sampah dalam Pengelolaan Sampah Berkelanjutan	114
	BAB VI KESIMPULAN	128
6.1	Kesimpulan	128
6.2	Saran	130
	DAFTAR PUSTAKA	132

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1 Klasifikasi Kota.....	31
Tabel 3.1 List Jenis dan Sumber Data.....	32
Tabel 3.2 Variabel Penelitian	32
Tabel 3.3 Fasilitas Bank Sampah	35
Tabel 3.4 Kompetensi Pengurus Bank Sampah Induk / Unit	38
Tabel 3.5 Tabel Kisi-kisi Instrumen Penelitian	43
Tabel 4.1 Luas Kecamatan Bukitkecil berdasarkan Kelurahan.....	47
Tabel 4.2 Jumlah Kecamatan Bukitkecil	49
Tabel 4.3 Sarana Pendidikan di Kecamatan Bukit Kecil	50
Tabel 4.4 Sarana Kesehatan di Kecamatan Bukit Kecil.....	50
Tabel 4.5 Sarana Peribadatan di Kecamatan Bukit Kecil Tahun 2023 .	51
Tabel 4.6 Sarana Peribadatan di Kecamatan Bukit Kecil Tahun 2023 .	51
Tabel 4.4 Sarana Kesehatan di Kecamatan Bukit Kecil.....	50
Tabel 5.1 Fasilitas Bank Sampah Rumah Limas.....	68
Tabel 5.2 Fasilitas Bank Sampah Kenanga.....	72
Tabel 5.3 Responden Berdasarkan Usia.....	76
Tabel 5.4 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	76
Tabel 5.5 Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga	77
Tabel 5.6 Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	77
Tabel 5.7 Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	77
Tabel 5.8 Responden Berdasarkan Waktu Penyetoran	78
Tabel 5.9 Responden Berdasarkan Usia.....	78
Tabel 5.10 Responden Berdasarkan Usia.....	78
Tabel 5.11 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	79
Tabel 5.12 Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	79
Tabel 5.13 Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	79
Tabel 5.14 Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	80
Tabel 5.15 Responden Berdasarkan Waktu Penyetoran	80

Tabel 5.16 Responden Berdasarkan Jumlah Sampah	80
Tabel 5.17 Uji Validitas Instrumen.....	94
Tabel 5.18 Uji Reabilitas Instrumen.....	95
Tabel 5.19 Uji Validitas Instrumen.....	100
Tabel Tabel 5.20 Uji Reabilitas Instrumen	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Administrasi Kecamatan Bukit Kecil.....	6
Gambar 1.2 Kerangka Berpikir	12
Gambar 2.1 Diagram Teknik Operasional Pengelolaan Persampahan	19
Gambar 2.2 Pengolahan Sampah pada Bank Sampah	24
Gambar 2.3 Mekanisme bank sampah.....	27
Gambar 4.1 Diagram Luas Kecamatan Bukitkecil.....	47
Gambar 4.2 Peta Batas Administrasi Kecamatan Bukit Kecil	48
Gambar 4.3 Bank Sampah Rumah Limas	52
Gambar 4.4 Bank Sampah Kenanga	52
Gambar 5.1 Fasilitas Bank Sampah Rumah Limas	53
Gambar 5.2 Luas Bangunan Bank Sampah Rumah Limas	54
Gambar 5.3 Perlengkapan Bank Sampah Rumah Limas	55
Gambar 5.4 Lantai Bank Sampah Rumah Limas.....	55
Gambar 5.5 Dinding Bank Sampah Rumah Limas	55
Gambar 5.6 Ventilasi Bank Sampah Rumah Limas	56
Gambar 5.7 Atap Bank Sampah Rumah Limas.....	56
Gambar 5.8 Langit-langit Bank Sampah Rumah Limas.....	57
Gambar 5.9 Pintu Bank Sampah Rumah Limas.....	57
Gambar 5.10 Lingkungan Bank Sampah Rumah Limas	58
Gambar 5.11 Drainase Bank Sampah Rumah Limas.....	58
Gambar 5.12 Fasilitas Bank Sampah Kenanga.....	59
Gambar 5.13 Luas Bangunan Bank Sampah Kenanga	60
Gambar 5.14 Perlengkapan Bank Sampah Kenanga	60
Gambar 5.15 Lantai Bank Sampah Kenanga.....	60
Gambar 5.16 Dinding Bank Sampah Kenanga	61
Gambar 5.17 Ventilasi Bank Sampah Kenanga	61
Gambar 5.18 Atap Bank Sampah Kenanga.....	62
Gambar 5.19 Langit-langit Bank Sampah Kenanga.....	62
Gambar 5.20 Pintu Bank Kenanga.....	63
Gambar 5.21 Lingkungan Bank Sampah Kenanga	63
Gambar 5.22 Struktur kepengurusan bank sampah rumah limas.....	64

Gambar 5.23 Kelengkapan SOP bank sampah rumah limas	65
Gambar 5.24 Struktur kepengurusan bank sampah kenanga.....	66
Gambar 5.25 kelengkapan SOP bank sampah kenanga.....	67
Gambar 5.26 persentase kontribusi pengaruh bank sampah rumah limas terhadap pengelolaan sampah berkelanjutan	100
Gambar 5.27 persentase kontribusi pengaruh bank sampah kenanga terhadap pengelolaan sampah berkelanjutan	106