

TUGAS AKHIR

Strategi Penanganan Persampahan di Kawasan Perumahan Kelurahan Talang Kelapa di Griya Interbis Indah dan Griya Palem Kencana



**Disusun untuk memenuhi syarat dalam
menyelesaikan Studi guna memperoleh Gelar Sarjana
Perencanaan Wilayah Dan Kota**

Disusun Oleh :

Tegar Nur Akbar

2020280017

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

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Kajian Komparasi Penanganan Persampahan di Kawasan Perumahan Kelurahan
Talang Kelapa
(Studi kasus Griya Interbis Indah dan Griya Palem Kencana)**

Oleh:

Tegar Nur Akbar

NPM: 2020280017

**Palembang 11 Februari 2025
Menyetujui**

Dekan Fakultas Teknik

FAKULTAS TEKNIK

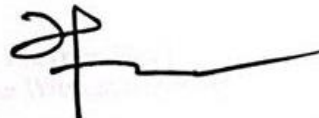


Dr. Eng. Utari Sriwijaya Minaka, S.T.,

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 Komparasi Penanganan Persampahan di Kawasan Perumahan Kelurahan
Talang Kelapa
(Studi kasus Griya Interbis Indah dan Griya Palem Kencana)**

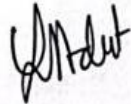
Oleh:

Tegar Nur Akbar

2020280017

**Palembang, 11 Februari 2025
Menyetujui**

Pembimbing I,



**Yogie Ardiwinata, ST., M.P.W.K
NIDN 0210599002**

Pembimbing II,



**Hala Haidir, S.T., M.P.W.K
NIDN 0225129401**

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 Komparasi Penanganan Persampahan di Kawasan Perumahan Kelurahan

Talang Kelapa

(Studi kasus Griya Interbis Indah dan Griya Palem Kencana)

Tugas akhir di ajukan kepada

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

Oleh:

Tegar Nur Akbar

2020280017

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. Hala Haidir, S.T., M.P.W.K.
NIDN. 0225129401**

(Ketua Penguji)

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

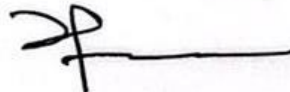
(Penguji II)

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

(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:

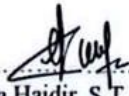
Nama : Tegar Nur Akbar
NPM : 2020280017
Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul : Kajian Komparasi Penanganan Persampahan di Kawasan Perumahan
Kelurahan Talang Kelapa (Studi kasus Griya Interbis Indah dan Griya Palembang
Kencana)

Dikeluarkan: Palembang

Tanggal : 11 Februari 2025

Penguji Tugas Akhir


Tanggal 11 Februari 2025, Ketua Penguji


.....
Hala Haidir, S.T., M.P.W.K.
NIDN. 0225129401

Tanggal 11 Februari 2025, Penguji II


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

Tanggal 11 Februari 2025, Penguji III


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

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota



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, 04 Febuari 2025

Yang membuat pernyataan



(Tegar Nur Akbar)

NPM : 2020280017

Strategi Penanganan Persampahan di Kawasan Perumahan Kelurahan Talang Kelapa di Griya Interbis Indah dan Griya Palem Kencana

ABSTRAK

Pengelolaan sampah di kawasan perumahan menjadi isu penting seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk dan produksi sampah. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dan membandingkan sistem pengelolaan sampah di dua kawasan perumahan di Kelurahan Talang Kelapa, Kota Palembang, yaitu Griya Interbis Indah dan Griya Palem Kencana. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kualitatif dengan teknik wawancara mendalam dan observasi langsung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Griya Palem Kencana memiliki sistem pengelolaan sampah yang lebih terstruktur dibandingkan Griya Interbis Indah, yang masih menghadapi kendala dalam ketersediaan fasilitas dan kesadaran masyarakat. Faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitas pengelolaan sampah meliputi kebijakan pengelola perumahan, partisipasi masyarakat, serta dukungan dari pemerintah daerah.

Penelitian ini memberikan rekomendasi berupa peningkatan fasilitas pengelolaan sampah, edukasi masyarakat, serta peran aktif pengelola dan pemerintah dalam menciptakan sistem yang lebih berkelanjutan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengelolaan sampah di kawasan perumahan lain yang memiliki karakteristik serupa.

Kata Kunci: Pengelolaan sampah, perumahan, partisipasi masyarakat, lingkungan, kebijakan.

*Comparative Study of Waste Management in Residential Areas of Talang
Kelapa Subdistrict
(Case Study: Griya Interbis Indah and Griya Palem Kencana)*

ABSTRACT

Waste management in residential areas has become a crucial issue due to the increasing population and waste production. This study aims to examine and compare waste management systems in two residential areas in Talang Kelapa Subdistrict, Palembang City, namely Griya Interbis Indah and Griya Palem Kencana. The research employs a qualitative approach using in-depth interviews and direct observations.

The findings indicate that Griya Palem Kencana has a more structured waste management system compared to Griya Interbis Indah, which still faces challenges in terms of facilities and community awareness. The effectiveness of waste management is influenced by factors such as residential management policies, community participation, and support from local government.

This study provides recommendations for improving waste management facilities, enhancing public awareness, and encouraging the active role of both residential management and the government in establishing a more sustainable system. The findings are expected to serve as a reference for waste management in other residential areas with similar characteristics.

Keywords: *Waste management, residential areas, community participation, environment, policy.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi berjudul "Kajian Komparasi Penanganan Persampahan di Kawasan Perumahan Kelurahan Talang Kelapa." Skripsi ini disusun sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota di Universitas Indo Global Mandiri.

Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Sumi Amariena Hamim, S.T., M.T., IPM., ASEAN.Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
2. Bapak Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
3. Bapak Yogie Ardiwinata, S.T., M.P.W.K., selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Hala Haidir, S.T., M.P.W.K., selaku Dosen Pembimbing 2, yang dengan penuh kesabaran telah membimbing serta memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staf akademik di Universitas Indo Global Mandiri yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa studi.
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta. Teruntuk Ibu Ratna Sari Dewi, kasih sayang dan kesabaranmu adalah pelajaran berharga bagi saya. Engkaulah alasan utama saya terus berjuang, dan senyummu adalah penyemangat terbesar dalam hidup saya. Semoga saya dapat membalas segala kebaikanmu, meskipun hanya setitik dari luasnya cinta yang telah engkau berikan. Teruntuk Ayah Azmain, sosok lelaki tangguh yang selalu berkorban demi kebahagiaan saya. Engkau adalah pelindung yang selalu tegar, memastikan saya tumbuh menjadi pribadi yang lebih baik. Berkat doa dan pengorbanan kalian, saya bisa sampai di titik ini. Semoga saya dapat mewujudkan harapan besar kalian dan membalas perjuangan serta cinta kasih kalian dengan kebahagiaan yang kalian impikan.
6. Dini Permata Sari, terima kasih telah selalu berada di sisiku. Kesabaran, ketulusan, serta dukunganmu dalam berbagai bentuk telah menjadi salah satu alasan saya dapat mencapai titik ini. Saya beruntung memilikimu, seseorang yang selalu percaya dan ada

untuk saya. Semoga segala kebaikanmu mendapat balasan yang lebih indah. Terima kasih untuk segalanya.

7. Sahabat dan rekan-rekan yang telah memberikan semangat serta bantuan dalam berbagai bentuk selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga ikatan yang terjalin tetap erat, dan kesuksesan selalu menyertai kita semua. Terima kasih atas segala dukungan dan kebersamaan yang telah diberikan.
8. Untuk diri saya sendiri, selamat telah menjadi pribadi yang kuat hingga saat ini. Meski jatuh berkali-kali, saya selalu bangkit dengan semangat yang lebih besar. Saya menyadari bahwa kesempurnaan bukanlah tujuan, melainkan proses menuju pertumbuhan dan kedewasaan. Setiap langkah yang saya ambil adalah bukti dari perjuangan dan tekad yang tidak tergoyahkan. Saya bukan hanya bertahan, tetapi juga terus berkembang dan menjadi lebih tangguh dari sebelumnya. Apa pun yang terjadi, saya akan terus melangkah, karena saya yakin bahwa saya diciptakan untuk menjadi kuat.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saya terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca serta menjadi referensi yang berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Palembang, 05 Februari 2024

Tegar Nur Akbar

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.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Sasaran Penelitian.....	4
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Ruang Lingkup Penelitian	7
I.6.1 Ruang Lingkup Materi.....	8
I.6.2 Ruang Lingkup Wilayah.....	8
I.7 Kerangka Berfikir	10
I.8 Keaslian Penelitian	12
I.9 Penelitian Terdahulu.....	12
I.9.1 Persamaan dan Perbedaan Antar Penelirian Terdahulu	15
I.10 Sistematika Penulisan	16
BAB II LANDASAN TEORI	18
2.1 Pengertian Pengelolaan Sampah	18
2.1.1 Pengertian Sampah.....	18
2.1.2 Tujuan Pengelolaan Sampah.....	19
2.1.3 Proses Pengelolaan Sampah.....	20
2.1.4 Dampak Pengelolaan Sampah yang Tidak Efektif.....	22
2.2 Sistem Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	23

2.2.1 Pemilahan Sampah di Tingkat Rumah Tangga.....	23
2.2.2 Peran Pemerintah dalam Pengelolaan Sampah	25
2.2.3 Peran Sektor Swasta dalam Pengelolaan Sampah.....	26
2.2.4 Evaluasi dan Monitoring Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	27
2.3 Teori Pengelolaan Sampah Rumah Tangga	28
2.3.1 Pemisahan Sampah di Rumah Tangga.....	29
2.3.2 Dampak Pengelolaan Sampah yang Buruk di Rumah Tangga	29
2.4 Manfaat Pengelolaan Sampah Rumah Tangga	30
2.4.1 Manfaat Lingkungan.....	30
2.4.2 Manfaat Kesehatan.....	30
2.4.3 Manfaat Ekonomi.....	31
2.5 Tantangan dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga	32
2.5.1 Kesadaran dan Pendidikan Masyarakat	32
2.5.2 Keterbatasan Infrastruktur.....	33
2.6 Ringkasan Landasan Teori.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Pendekatan Penelitian	36
3.1.1 Tujuan Pendekatan Kualitatif.....	37
3.1.2 Keunggulan Pendekatan Kualitatif	37
3.1.3 Metode Pengumpulan Data.....	38
3.1.4 Peran Peneliti dalam Pendekatan Kualitatif.....	39
3.1.5 Manfaat Pendekatan Kualitatif dalam Penelitian Ini	40
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	41
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	41
3.2.2 Subjek Penelitian.....	41
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.4 Analisis Data.....	48
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	49
4.1 Karakteristik Kota Palembang	49
4.1.1 Kondisi Geografis dan Administrasi.....	49
4.1.2 Hidrologi	50
4.2 Gambaran Umum Kecamatan Alang-Alang Lebar.....	51
4.2.1 Penggunaan Lahan	52
4.2.2 Topografi Kecamatan Alang Alang Lebar.....	54
4.3 Gambaran Umum Kelurahan Talang Kelapa.....	56
4.3.1 Kondisi Geografis dan Administratif	56
4.3.2 Ruang Lingkup Wilayah Kajian	57

4.4 Profil Penduduk Kelurahan Talang Kelapa.....	58
4.5 Infrastruktur dan Fasilitas di Kelurahan Talang Kelapa	60
4.5.1 Infrastruktur Jalan dan Transportasi.....	60
4.5.2 Fasilitas Umum dan Sosial.....	61
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
5.1 Identifikasi Sistem Pengelolaan Sampah di Kawasan Perumahan.....	62
5.1.1 Sistem Pengelolaan Sampah di Griya Palem Kencana	63
5.1.2 Sistem Pengelolaan Sampah di Griya Interbis Indah	67
5.2 Analisis Hasil Pengelolaan Sampah.....	69
5.2.1 Hasil Pengelolahan di Griya Palem Kencana.....	72
5.2.2 Hasil Pengelolahan Sampah di Griya Interbis Indah	76
5.3 Komparasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengelolaan Sampah	81
5.4 Strategi Perbaikan Pengelolaan Sampah di Kawasan Perumahan	82
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	85
6.1 Kesimpulan	85
6.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	88
DAFTAR LAMPIRAN.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 2.1 Jenis Sampah.....	18
Tabel 2.2 Jenis-jenis Sampah dan Pengolahannya.....	21
Tabel 2.3 Dampak Sampah Plastik terhadap Lingkungan	25
Tabel 2.4 Infrastruktur Pengelolaan Sampah.....	26
Tabel 2.5 Indikator Evaluasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	28
Tabel 2.6 Manfaat Pengelolaan Sampah.....	33
Tabel 2.7 Ringkasan Landasan Teori.....	35
Tabel 3.1 Daftar Pertanyaan Wawancara.....	48
Tabel 3.2 Tabel Identitas Narasumber	49
Tabel 3.3 Rencana Kegiatan Penelitian	50
Tabel 4.1 Penggunaan Lahan di Kecamatan Alang-Alang Lebar.....	51
Tabel 4.2 Komposisi Suku di Kelurahan Talang Kelapa.....	54
Tabel 4.3 Distribusi Pekerjaan di Kelurahan Talang Kelapa.....	58
Tabel 4.4 Infrastruktur Jalan dan Transportasi di Kelurahan Talang Kelapa	61
Tabel 4.5 Fasilitas Umum di Kelurahan Talang Kelapa	63
Tabel 5.1: Infrastruktur dan Sistem di Griya Palem Kencana	65
Tabel 5.2: Infrastruktur dan Sistem di Griya Interbis Indah	73
Tabel 5.3 Biodata Narasumber.....	83
Tabel 5.4 Hasil Wawancara di Perumahan Griya Palem Kencana	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Peta Perumahan Talang Kelapa	8
Gambar I.2 Peta Perumahan	9
Gambar 1.3 Kerangka Berfikir.....	10
Gambar 2.1: Proses Pemilahan Sampah Rumah Tangga	23
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kota Palembang.....	
Gambar 4.2 Peta Administrasi Kecamatan Alang-alang Lebar	54
Gambar 4.3 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Alang – Alang Lebar	55
Gambar 4.4 Peta Topografi Kecamatan Alang Alang Lebar	58
Gambar 4.5 Peta Administrasi Kelurahan Talang Kelapa	59
Gambar 4.6 Peta Ruang Lingkup Wilayah Kajian	60
Gambar 4.7 Kepadatan Penduduk	61
Gambar 5.1 Konsep Pewadahan Sampah yang telah di pilah	68
Gambar 5.2 Rute Jalan dari Perumahan Griya Palem Kencana ke TPS	69
Gambar 5.3 Armada Pengangkut Sampah	69
Gambar 5.4 Kondisi TPS di Griya Palem Kencana	70
Gambar 5.5 Armada Pengangkut Sampah	72
Gambar 5.6 Diagram alur dari proses pengelolaan sampah	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 DOKUMENTASI.....	91
Lampiran 2 DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	94
Lampiran 3 Form Bimbingan.....	95