

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENYEDIAAN PRASARANA LINGKUNGAN PERMUKIMAN
DI KELURAHAN SUKAMULYA KOTA PALEMBANG**



Disusun oleh :

Iqbal Trie Syaputra

NPM : 2018280010

PROGRAM STRATA 1

PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

PALEMBANG

2025

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENYEDIAAN PRASARANA LINGKUNGAN PERMUKIMAN
DI KELURAHAN SUKAMULYA KOTA PALEMBANG**



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

Disusun oleh :

Iqbal Trie Syaputra

NPM : 2018280010

PROGRAM STRATA 1

PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

PALEMBANG

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**ANALISI PENYEDIAAN PRASARANA LINGKUNGAN PERMUKIMAN DI
KELURAHAN SUKAMULYA KOTA PALEMBANG**

Oleh:

Iqbal Trie Syaputra

NPM: 2018280010

**Palembang, 11 Februari 2025
Menyetujui**

Dekan 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**

**ANALISIS PENYEDIAAN PRASARANA LINGKUNGAN PERMUKIMAN DI
KELURAHAN SUKAMULYA KOTA PALEMBANG**

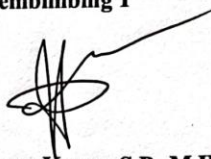
Oleh:

Iqbal Trie Syaputra

2018280010

**Palembang, 11. Februari 2024
Menyetujui**

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Zenal Mutiqin, S.T., M.Si
NIDN. 0224027501

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
ANALISIS PENYEDIAAN PRASARANA LINGKUNGAN PERMUKIMAN DI
KELURAHAN SUKAMULYA KOTA PALEMBANG

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

Oleh:
Iqbal Trie Syaputra
2018280010

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. 0224027501

(Ketua Penguji)


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

(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 : Iqbal Trie Syaputra

NPM : 2018280010

Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota


Judul : ANALISIS PENYEDIAAN PRASARANA LINGKUNGAN
PERMUKIMAN DI KELURAHAN SUKAMULYA KOTA PALEMBANG

Dikeluarkan: Palembang

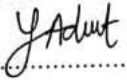
Tanggal : 11. Februari 2025

Penguji Tugas Akhir

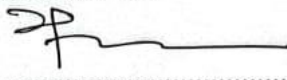
Tanggal 15/02/25 Ketua Penguji


.....
Zenal Muqain, S.T., M.Si
NIDN. 0224027501

Tanggal 15/02/25 Penguji II


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

Tanggal 17/02/25 Penguji III


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

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



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, 10-03-2025

Yang membuat pernyataan



(Iqbal Trie Syahputra)

NPM : 2010280010

ABSTRAK

Dituangkan dalam Undang-Undang Perumahan dan Kawasan Permukiman Tahun 2011 Pasal 1 Ayat 5, merupakan bagian dari lingkungan hunian yang terdiri atas lebih dari satu perumahan, dilengkapi dengan prasarana, sarana, utilitas umum, serta penunjang kegiatan lainnya. Salah satu wilayah permukiman yang menjadi objek penelitian adalah Kelurahan Sukamulya. Wilayah ini masih menghadapi tantangan terkait penyediaan prasarana lingkungan, yang ditandai dengan kondisi lingkungan kurang bersih dan kebiasaan masyarakat membuang sampah di saluran air. Situasi ini tidak hanya menimbulkan kesan kumuh, tetapi juga berpotensi menurunkan kualitas kesehatan masyarakat setempat.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi dan penyediaan prasarana lingkungan di Kelurahan Sukamulya. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan menerapkan teknik analisis model Miles dan Huberman, yang meliputi reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. sehingga hasil dari penelitian ini dapat menganalisis penyediaan prasarana lingkungan permukiman di Kelurahan Sukamulya.

Kata Kunci: Penyediaan Prasarana Lingkungan, Sarana dan Prasarana Lingkungan

ABSTRAK

As stipulated in the 2011 Housing and Settlement Area Law, article 1 paragraph 5, Article 1 Paragraph 5, settlements are defined as parts of residential areas consisting of more than one housing complex, equipped with infrastructure, facilities, public utilities, and supporting activities. One of the settlement areas examined in this study is Sukamulya Village. This area continues to face challenges regarding the provision of environmental infrastructure, characterized by unclean surroundings and the habit of residents disposing of waste into drainage channels. These conditions not only create a slum-like appearance but also have the potential to decrease the community's health quality.

This study aims to analyze the conditions and provision of environmental infrastructure in Sukamulya Village. A qualitative approach is employed, utilizing the Miles and Huberman analysis model, which includes data reduction, data presentation, and conclusion drawing. The findings of this study are expected to provide a detailed analysis of the provision of environmental infrastructure in the residential area of Sukamulya Village.

Keywords: *Provision of Environmental Infrastructure, Settlement Facilities and Infrastructure*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Pendidikan Tugas Akhir dengan judul “*Analisis Penyediaan Prasarana Lingkungan Permukiman di Kelurahan Sukamulya Kota Palembang.*” Laporan ini dapat tersusun secara bertahap berkat pertimbangan dan arahan dari berbagai pihak.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak selama proses penyusunannya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.IL., M.Sc selaku dosen pembimbing ke 1, penulis mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar- besarnya atas kemurahan hati ibu yang telah memberikan bantuan dan arahan serta masukan selama berjalannya proses pembuatan laporan ini dari awal sampai dengan selesai. Semoga ibu diberikan kelimpahan rezeki, kesehatan, dan berkah pahala dari Allah SWT, dan semoga ilmu yang saya dapatkan bermanfaat dan berguna bagi siapa saja nantinya.
2. Bapak Zenal Mutaqin, S.T., M.Si selaku dosen pembimbing ke 2, penulis mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya atas kemurahan hati bapak yang telah memberikan bantuan dan arahan serta masukan selama berjalannya proses pembuatan laporan ini dari awal sampai dengan selesai. Semoga bapak diberikan kelimpahan rezeki, kesehatan, dan berkah pahala dari Allah SWT, dan semoga ilmu yang saya dapatkan bermanfaat dan berguna bagi siapa saja nantinya.
3. Bapak Dr. Endy Agustian, S.T., M.Eng selaku Kaprodi Perencanaan Wilayah dan Kota atas semua arahan serta dukungannya kepada seluruh mahasiswa prodi Perencanaan Wilayah dan Kota.
4. 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.
5. Kepada Keluarga, Terutama kedua orang tua (alm) Syafriandi Dan Yuliana beserta kakak dan adik, 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.

6. Kepada Om Adi dan Uwak Lena, terima kasih atas segala motivasi dan dukungan yang telah diberikan. Kehadiran serta nasihat dari kalian menjadi dorongan besar bagi penulis.
7. Teruntuk teman-temanku, Deden, Sigit, Timothy, Peggy, Ade ytim, Dimas ptim, Erlangga, Kevin, Rico, Aidil, Aldo Plo, Putri ptim, Tia, bella, Fira ytim ptim, Eca ytim, Eta, yang sudah memberikan support dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kata sempurna. Oleh karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan tugas akhir ini, semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan berguna bagi penelitian selanjutnya.

Palembang, 11 Februari 2025

Iqbal Trie Syaputra

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....	iv
PERSETUJUAN REVISI DEWAN PENGUJI	v
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Sasaran	4
1.3.1 Tujuan.....	4
1.3.2 Sasaran.....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	5
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.4.2 Ruang Lingkup Materi.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Kerangka Pemikiran	9
1.7 Penelitian Terdahulu	10
1.8 Sistematika Penulisan.....	15
BAB II LANDASAN TEORI	16
2.1 Definisi Prasarana	16
2.2 Definisi Prasarana Lingkungan	17
2.3 Jenis-jenis Prasarana Lingkungan	17
2.3.1 Prasarana Jalan	17
2.3.2 Trotoar	17
2.3.3 Bahu Jalan.....	19
2.4 Jaringan Drainase	22
2.5 Jaringan Air Bersih.....	23
2.5 Jaringan Persampahan	25
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Metode Penelitian.....	27
3.2 Key Informan Dan Sampel.....	28
3.2.1 Key Informan.....	28
3.2.2 Sampel	28
3.3 Jenis Data	30
3.4 Teknik Pengumpulan Data	31
3.4.1 Data Primer.....	31

3.4.2 Data Sekunder.....	34
3.5 Kebutuhan Data.....	34
3.6 Variabel Penelitian	35
3.7 Metode Analisis Data	36
3.7.1 Prosedur Analisis	36
3.7.2 Teknik Analisis Data	36
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI.....	38
4.1 Kondisi Geografis dan Letak Administrasi	38
4.2 Kependudukan.....	42
4.3 Sosial	44
4.4 Ekonomi	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1 Identifikasi dan Analisis Prasarana Lingkungan Di Kelurahan Sukamulya ..	48
5.1.1 Prasarana Jalan	48
5.1.2 Prasarana Air Bersih.....	58
5.1.3 Prasarana Persampahan	62
5.1.4 Prasarana Drainase.....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
6.1 Kesimpulan.....	74
6.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 2. 1 Klasifikasi jalan	22
Tabel 2. 2 Bagian Jaringan Drainase	23
Tabel 2. 3 Kubutuhan Prasarana Persampahaan	26
Tabel 3. 1 Pedoman Obsevasi	31
Tabel 3. 2 Lembar Cheklist.....	32
Tabel 3. 3 Daftar Pertanyaan Wawancara.....	33
Tabel 3. 4 Kebutuhan Data	34
Tabel 3. 5 Variabel Penelitian.....	35
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kecamatan Sematang Borang.....	38
Tabel 4. 2 Kependudukan Menurut Jenis Kelamin.....	42
Tabel 4. 3 Jumlah Sekolah Menurut Tingkat Pendidikan Di Kecamatan Sematang Borang ..	45
Tabel 5. 1 Tabel Analisis Prasarana Jalan di Kelurahan Sukamulya.....	56
Tabel 5. 2 Analisis Prasarana Air Bersih di Kelurahan Sukamulya	61
Tabel 5. 3 Analisis Prasarana Persampahan di Kelurahan Sukamulya	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Administrasi Kecamatan Sematang Borang.....	6
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran.....	9
Gambar 3. 1 <i>Ilustrasi Purposive sampling</i>	29
Gambar 4. 1 Luas Daerah Menurut Kelurahan (%).....	39
Gambar 4. 2 Peta Administrasi Kelurahan Sukamulya	41
Gambar 4. 3 Distribusi Penduduk Menurut Kelurahan Di Kecamatan Sematang Borang	43
Gambar 5. 1 Penampang Jalan Tansar Trisna.....	48
Gambar 5. 2 Kondisi Eksisting Jalan Tansar Trisna.....	49
Gambar 5. 3 Penampang Jalan Pipa Reja	49
Gambar 5. 4 Kondisi Eksisting Jalan Pipa Reja	50
Gambar 5. 5 Penampang Jalan KP Serang.....	51
Gambar 5. 6 Kondisi Eksisting jalan KP Serang	51
Gambar 5. 7 Penampang Jalan Serang.....	52
Gambar 5. 8 Kondisi Eksisting Jalan Serang.....	52
Gambar 5. 9 Penampang Jalan Sunarna.....	53
Gambar 5. 10 Kondisi Eksisting Jalan Sunarna.....	53
Gambar 5. 11 Peta Jalan Kelurahan Sukamulya.....	55
Gambar 5. 12 Kondisi Sarana Air Bersih	59
Gambar 5. 13 Peta Jaringan Air Bersih	60
Gambar 5. 14 Pembuang Sampah Liar	63
Gambar 5. 15 TPS Sako.....	64
Gambar 5. 16 Bagan Sistem Pengelolaan Persampahan Dikelurahan Sukamulya	65
Gambar 5. 17 Lokasi TPS Sako dan Lokasi Pembuangan Sampah Liar	66
Gambar 5. 18 Peta Jaringan Drainase	71