

**TUGAS AKHIR**

**IDENTIFIKASI TINGKAT PELAYANAN PRASARANA**  
**KAWASAN PERMUKIMAN**  
**(STUDI KASUS: DESA TAPUS KECAMATAN PAMPANGAN**  
**KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR)**



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

Disusun Oleh :

Imam Tantowi

NPM : 2019280004

**PROGRAM STRATA I**  
**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**  
**PALEMBANG**  
**2024**

**TUGAS AKHIR**  
**IDENTIFIKASI TINGKAT PELAYANAN PRASARANA**  
**KAWASAN PERMUKIMAN**  
**(STUDI KASUS: DESA TAPUS KECAMATAN PAMPANGAN**  
**KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR)**



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

Disusun Oleh :

Imam Tantowi

NPM : 2019280004

**PROGRAM STRATA I**  
**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**  
**PALEMBANG**  
**2024**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### IDENTIFIKASI TINGKAT PELAYANAN PRASARANA KAWASAN PERMUKIMAN

(Studi Kasus: Desa Tapus Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan  
Komerling Ilir

Oleh :

Imam Tantowi  
NPM : 2019280004

Palembang, 15 Juli 2024  
Menyetujui

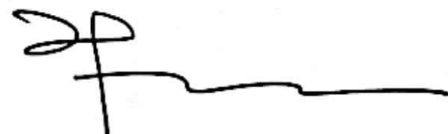
Plt. Dekan

FAKULTAS TEKNIK



Dr. Ir. Sumi Amariena Hamim, S.T., M.T.,  
IPM., ASEAN. Eng  
NIDM : 0229117101

Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**IDENTIFIKASI TINGKAT PELAYANAN PRASARANA KAWASAN  
PERMUKIMAN  
(Studi Kasus: Desa Tapus Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan  
Komerling Ilir)**

Oleh :

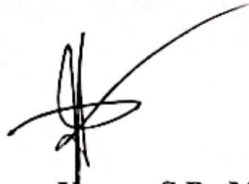
Imam Tantowi

NPM : 2019280004

Palembang, 15 Juli 2024

Menyetujui

Pembimbing I



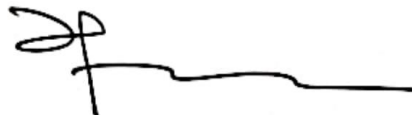
Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.IL., M.Sc  
NIDN : 0205968901

Pembimbing II



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

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



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

**IDENTIFIKASI TINGKAT PELAYANAN PRASARANA KAWASAN  
PERMUKIMAN  
(Studi Kasus: Desa Tapus Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan  
Komerling Ilir)**

**Tugas Akhir diajukan Kepada  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri**

**Oleh :**

**Imam Tantowi**

**NPM : 2019280004**

**Diajukan pada Sidang Ujian Tugas Akhir**

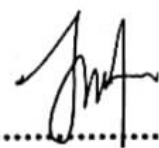

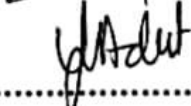
**Tanggal 15 Juli 2024**

**Dinyatakan Lulus**

**Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota**

**Palembang, 25 November**

**2022 Tim Penguji :**

<b>Zenal Mutaqin, S.T., M.Si</b>	<b>- Pembimbing II</b>	<b>: .....</b> 
<b>Hala Haidir, S.T., M.P.W.K</b>	<b>- Penguji I</b>	<b>: .....</b> 
<b>Yogie Ardiwinata, S.T., M.P.W.K, IAP</b>	<b>- Penguji II</b>	<b>: .....</b> 

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



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

## LEMBARAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Imam Tantowi

NPM : 2019280004

Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota

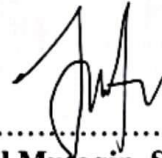
Judul : Identifikasi Tingkat Pelayanan Prasarana Kawasan  
Permukiman (Studi Kasus: Desa Tapus Kecamatan  
Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir)

Dikeluarkan : Palembang

Pada Tanggal : 15 Juli 2024

### Penguji Tugas Akhir

Tanggal, 15 Juli 2024 Ketua Penguji



.....  
**Zenal Mutaqin, S.T., M.Si**

**NIDN : 02240277501**

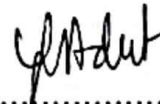
Tanggal, 15 Juli 2024 Penguji II



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

**NIDN : 0225129401**

Tanggal, 15 Juli 2024 Penguji III



.....  
**Yogie Ardiwinata, S.T., M.P.W.K., IAP**

**NIDN : 0210599002**

**Plt. Dekan**

FAKULTAS TEKNIK

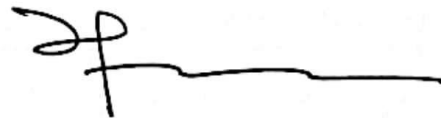
UIGI



**Dr. Ir. Sumi Amariena Hamim, S.T.,  
M.T., IPM., ASEAN. Eng**

**NIND : 0229117101**

**Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota**



**Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng**

**NIDN : 0218089301**

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 15 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



(IMAM Tantowi)

NPM : 2019280004

## **MOTTO**

Lakukan

Sikap ragu membuat kita berhati-hati

Tapi pasti tidak mendorong kita maju

Bumikan sebagai syuhada mendorong kita maju dan dibumikan sebagai syuhada

Puncak-puncak keindahan harus kita daki, agar kita bisa merasakan keindahan panorama dari ketinggian

Perjuangkan

Bismillah



## **ABSTRAK**

### **IDETIFIKASI TINGKAT PELAYANAN PRASARANA KAWASAN PERMUKIMAN**

#### **(Studi Kasus: Desa Tapus Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan Komerling Ilir)**

Di Desa Tapus masih minimnya prasarana yang ada seperti prasarana jaringan jalan, Prasarana persampahan, Prasarana air bersih sebagian masyarakat masih memanfaatkan sumber air sungai dan beberapa lagi masyarakatnya mengakses pasokan air dari PDAM dan prasarana air limbah atau *septic tank* sebagian masyarakat mengalirkan air limbah ke sungai. Prasarana yang sudah terpenuhi di Desa Tapus prasarana listrik. Mengidentifikasi tingkat pelayanan prasarana di kawasan permukiman Desa Tapus Kabupaten Ogan Komerling Ilir pendekatan kuantitatif Penelitian dilakukan untuk menggambarkan fenomena, deskripsi kegiatan dilakukan secara sistematis, dan lebih menekankan pada data faktual dari pada pada kesimpulan. Adapun prasarana yang yang tergolong buruk di Permukiman Desa Tapus yaitu jaringan air bersih kumonitas air bersih hanya menyalurkan 5 jam/hari dan jaringan persampahan yang hanya sedikit terlayani bak sampahnya. Sementara itu, prasarana yang tergolong dengan kategori sedang meliputi pelayanan sistem sanitasi lingkungan yang dimana jumlah MCK umum yang buruk. Dan adapun prasarana yang masuk kategori baik meliputi Jaringan Jalan yang dimana pada bulan 4 tahun 2024 ada perbaikan jalan sepanjang 942 meter dan Jaringan sistem penerangan. Kawasan Permukiman Desa Tapus memiliki tingkat pelayanan prasarana dasar yang sedang atau masih belum memadai sebagai kawasan permukiman. Kondisi ini disebabkan oleh beberapa prasarana yang memiliki tingkat pelayanan yang buruk atau belum memadai, seperti jaringan air limbah, persampahan, dan jaringan drainase. Untuk memenuhi kebutuhan ini, sistem pengelolaan septic tank dibutuhkan dan dibangun. Jalan, misalnya, sebagai sarana transportasi yang memudahkan, membutuhkan perbaikan di setiap lokasi yang rusak. Pemeliharaan diperlukan untuk meningkatkan beberapa prasarana di kawasan permukiman Desa Tapus dan mengoptimalkan fungsinya.

**Kata Kunci** : Identifikasi, Tingkat, Pelayanan, Prasarana, Kawasan, Permukiman

## ABSTRAK

### *IDETIFICATION OF THE LEVEL OF INFRASTRUCTURE SERVICES IN RESIDENTIAL AREAS*

*(Case Study: Tapus Village, Pampangan District, Ogan Komering Ilir Regency)*

*In Tapus Village, there is still a lack of existing infrastructure such as road network infrastructure, waste infrastructure, clean water infrastructure, some people still use river water sources and some more people access water supply from PDAM and wastewater infrastructure or septic tanks, some people flow wastewater into the river. The infrastructure that has been fulfilled in Tapus Village is electrical infrastructure. Identifying the level of infrastructure services in the residential area of Tapus Village, Ogan Komering Ilir Regency Quantitative approach The research was carried out to describe the phenomenon, the description of activities was carried out systematically, and more emphasis was placed on factual data than conclusions. The infrastructure that is classified as bad in the Tapus Village Settlement is a clean water network, clean water quantity only distributes 5 hours/day and a waste network that is only slightly served by the garbage can. Meanwhile, infrastructure classified as medium includes environmental sanitation system services where the number of public toilets is poor. And the infrastructure that is in the good category includes the Road Network, where in April 2024 there will be repairs to a 942-meter road and a lighting system network. The Tapus Village Settlement Area has a level of basic infrastructure services that are or are still inadequate as a residential area. This condition is caused by several infrastructures that have poor or inadequate service levels, such as wastewater networks, garbage, and drainage networks. To meet this need, a septic tank management system is needed and built. Roads, for example, as a means of transportation that makes it easier, need repairs in every damaged location. Maintenance is needed to improve several infrastructures in the Tapus Village residential area and optimize its function.*

**Keywords:** *Identification, Level, Services, Infrastructure, Area, Settlement*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur selalu panjatkan, yang senantiasa ada, Yang Maha Pencipta, yang menciptakan alam semesta dan segala isinya. Tidak ada makhluk yang mampu menyamai-Nya. Dialah Allah SWT. atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga Laporan Proposal Penelitian yang berjudul “*Identifikasi Sistem Prasarana Kawasan Permukiman Pasang Surut, Kelurahan Bansal, Kecamatan Pampangan, Kabupaten Ogan Komering Ilir*” ini telah berhasil disusun secara bertahap dengan berbagai pertimbangan dan revisi.

Laporan ini dimaksudkan untuk sebagai usulan pelaksanaan penelitian tugas akhir yang menjadi syarat wajib bagi mahasiswa untuk menyelesaikan studi dalam program sarjana teknik. Penyusunan laporan penelitian ini, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ke-2 orang tua saya yang selalu sabar dalam membesarkan saya sampai saat ini dan saya juga berterimakasih kepada dosen pembimbing I saya yaitu Ibu Herda Sabriyah Dara Kospa S.P.,M.IL.,M.Sc. Bersama dengan Zenal Mutakin, S.T., M.Si sebagai dosen pembimbing 2 saya yang telah membantu atau membimbing saya dengan sabar dalam penyusunan laporan penelitian ini. Terima kasih juga kepada teman-teman angkatan 2019 Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas UIGM, yang telah banyak memberi masukan dan bantuan dalam penyelesaian laporan penelitian ini.

Saya harap semoga laporan penelitian ini dapat diterima untuk segera dilanjutkan ke dalam kegiatan dan prosedur selanjutnya. Saya rasa laporan ini masih sangat banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu saya mengharapkan bapak/ibu dosen dan para pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan tugas akhir dikemudian hari.

Palembang, 15 Agustus 2024



Imam Tantowi

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBARAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACK.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakag .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Sasaran Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Ruang Lingkup.....	5
1.6.1 Ruang Lingkup Materi .....	5
1.6.2 Ruang Lingkup Wilayah .....	5
1.7 Keaslian Penelitian.....	7
1.8 Kerangka Berfikir.....	14
1.9 Sistematika Penulisan.....	15
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>16</b>
2.1 Permukiman .....	16
2.1.2 Elemen Permukiman .....	17

2.2 Pengertian Prasarana .....	19
2.3 Jenis permukiman dasar prasarana.....	19
2.3.1 Prasarana Jaringan Jalan .....	19
2.3.2 Prasarana Air Bersih .....	20
2.3.3 Prasarana Jaringan Air Limbah.....	21
2.3.4 Prasarana Jaringan Persampahan .....	22
2.3.5 Prasarana Jaringan Listrik .....	23
2.4 Manfaat Prasarana Desa.....	23
2.5 Sistem Pembangunan Prasarana Desa.....	25
2.6 Ketentuan Standar Pelayanan Minimal (SPM) Prasarana.....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Pendekatan Penelitian .....	32
3.2 Populasi dan Sampel .....	32
3.2.1 Populasi .....	32
3.2.2 Sampel.....	33
3.3 Variabel Penelitian .....	34
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	35
3.4.1 Data Primer .....	36
3.4.2 Data Sekunder .....	36
3.5 Teknik Analisis Data.....	37
3.5.1 Analisis Penilaian Hasil Observasi .....	37
3.6 Kerangka Analisis .....	41
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH.....</b>	<b>42</b>
4.1 Kondisi Fisik .....	42
4.1.1 Letak Geografis .....	42
4.1.2 Klimatologi.....	44
4.2 Kependudukan.....	45
4.2.1 Perkembangan Jumlah Penduduk.....	45
4.2.2 Struktur Penduduk Menurut Mata Pencarian .....	46
4.3 Kondisi Prasarana Dasar .....	47
4.4 Asesabilitas .....	49

4.4.1 Akses Melalui Jaringan Darat .....	50
4.4.2 Akses Melalui Jaringan Sungai .....	50
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
5.1 Analisis Karakteristik Responden .....	51
5.1.1 Jenis Kelamin Responden .....	51
5.1.2 Kelompok Umur Responden .....	52
5.1.3 Pendidikan Terakhir responden .....	53
5.1.4 Jenis Pekerjaan Responden .....	54
5.1.5 Pendapatan Responden .....	55
5.1.6 Lama Bermukim Responden .....	56
5.2 Mengukur Tingkat Pelayanan Prasarana di Kawasan Permukiman Desa Tapus Kabupaten Ogan Komering Ilir .....	57
5.2.1 Layanan Jaringan Jalan .....	57
5.2.1.1 Panjang Jalan .....	57
5.2.1.2 Lapisan Permukaan Jalan .....	57
5.2.1.3 Tingkat Kerusakan Jalan Aspal/Beton .....	58
5.2.2 Layanan Sistem Air Bersih .....	61
5.2.2.1 Layanan Air Bersih PDAM .....	61
5.2.2.2 Kualitas Air Bersih Pengguna PDAM .....	63
5.2.2.3 Waktu Aliran Air Bersih .....	63
5.2.3 Sistem Sanitasi Lingkungan .....	64
5.2.3.1 Kepemilikan Septic Tank .....	64
5.2.3.2 Keseluruhan MCK Umum .....	65
5.2.3.3 Kondisi MCK Umum .....	66
5.2.4 Layanan Jaringan Persampahan .....	68
5.2.5 Layanan Sistem Penerangan .....	71
5.3 Rekapitulasi Tingkat Pelayanan Prasarana Dasar .....	72
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>74</b>
6.1 Kesimpulan .....	74
6.2 Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN I FORMAT WAWANCARA .....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN II. TABEL DATA HASIL WAWANCARA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN III. TABEL HASIL DOKUMENTASI PENELITIAN .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN IV. IDENTITAS RESPONDEN.....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN V. FORM BIMBINGAN.....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Standar Pelayanan Minimal .....	29
Tabel 3.1 Variabel Penelitian .....	35
Tabel 3.2 Data Sekunder .....	37
Tabel 4.1 Curah Hujan di Kecamatan Pampangan .....	44
Tabel 4.2 Penduduk Desa Tapus Berjumlah .....	45
Tabel 4.3 Struktur Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian.....	46
Tabel 4.4. Kondisi Prasarana di Desa Tapus Kecamatan Pampangan .....	47
Tabel 5.1 Jenis Kelamin Responden .....	51
Tabel 5.2 jumlah Umur Responden .....	52
Tabel 5.3 Pendidikan Terakhir Responden .....	53
Tabel 5.4 Jenis Pekerjaan Responden .....	54
Tabel 5.5 Pendapatan Responden .....	55
Tabel 5.6 Karakteristik Lama Bermukim Responden.....	56
Tabel 5.7 Tingkat Pelayanan Prasarana Jalan .....	58
Tabel 5.8 Hasil Wawancara Kualitas Air Bersih .....	63
Tabel 5.9 Tingkat Pelayanan Air Bersih .....	64
Tabel 5.10 Kondisi MCK Umum.....	66
Tabel 5.11 Tingkat Pelayanan Sistem Sanitasi Lingkungan .....	67
Tabel 5.12 Ketersediaan Persampahan di Desa Tapus .....	68
Tabel 5.14 Rekapitulasi Tingkat Pelayanan Dasar Prasarana.....	72



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Administrasi Desa Tapus.....	6
Gambar 2.1 Kerangka Berfikir.....	14
Gambar 3.1 Kerangka Analisis .....	41
Gambar 4.1 Letak Geografis Desa Tapus .....	43
Gambar 5.1 Persentase Jenis Kelamin Responden .....	51
Gambar 5.2 Kelompok Umur Responden.....	52
Gambar 5.3 Pendidikan Terakhir Responden .....	53
Gambar 5.4 Jenis Pekerjaan Responden .....	54
Gambar 5.5 Pendapatan Responden.....	55
Gambar 5.6 Karakteristik Lama Bermukim.....	56
Gambar 5.7 Kondisi Jalan Permukiman Desa Tapus.....	59
Gambar 5.8 Peta Jaringan Jalan Desa Tapus .....	60
Gambar 5.9 Jaringan Air Bersih Desa Tapus.....	61
Gambar 5.10 Peta Terjangkaunya Aliran PDAM Desa Tapus .....	62
Gambar 5.11 Sistem Sanitasi Lingkungan Desa Tapus .....	65
Gambar 5.12 Sistem Persampahan Desa Tapus .....	68
Gambar 5.13 Peta Titik Pembuangan Sampah Desa Tapus.....	70
Gambar 5.14 Layanan Sistem Penerangan Desa Tapus.....	71

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I. Format Wawancara .....	78
Lampiran II. Tabel Data Hasil Wawancara.....	79
Lampiran III. Tabel Hasil Dokumentasi Penelitian .....	80
Lampiran IV. Identitas Responden .....	81
Lampiran V. Form Bimbingan.....	82