

TUGAS AKHIR

**PENILAIAN TINGKAT PEMANFAATAN RUANG PUBLIK KAWASAN
SEMPADAN SUNGAI SEKANAK KOTA PALEMBANG DENGAN
PENDEKATAN “*GOOD PUBLIC SPACE INDEX* ” (GPSI)**



Disusun Oleh :
Rana Zahra Putri
NPM : 2019280003

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

TUGAS AKHIR

PENILAIAN TINGKAT PEMANFAATAN RUANG PUBLIK KAWASAN SEMPADAN SUNGAI SEKANAK KOTA PALEMBANG DENGAN PENDEKATAN “*GOOD PUBLIC SPACE INDEX* ” (GPSI)



Disusun Untuk Memenuhi Syarat Dalam
Menyelesaikan Studi Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Perencanaan Wilayah Dan Kota

Disusun Oleh :
Rana Zahra Putri
NPM : 2019280003

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

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PENILAIAN TINGKAT PEMANFAATAN RUANG PUBLIK KAWASAN
SEMPADAN SUNGAI SEKANAK KOTA PALEMBANG DENGAN
PENDEKATAN “*GOOD PUBLIC SPACE INDEX*” (GPSI)

Oleh:
Rana Zahra Putri
NPM : 2019.28.0003

Palembang, .1.Augustus 2024
Menyetujui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota

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

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENILAIAN TINGKAT PEMANFAATAN RUANG PUBLIK KAWASAN
SEMPADAN SUNGAI SEKANAK KOTA PALEMBANG DENGAN
PENDEKATAN “*GOOD PUBLIC SPACE INDEX*” (GPSI)**

Oleh:
Rana Zahra Putri
NPM : 2019.28.0003

Palembang, 1...Agustus 2024
Menyetujui

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah Dan Kota
Universitas Indo Global Mandiri

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

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
TUGAS AKHIR
PENILAIAN TINGKAT PEMANFAATAN RUANG PUBLIK KAWASAN
SEMPANDAN SUNGAI SEKANAK KOTA PALEMBANG DENGAN
PENDEKATAN “*GOOD PUBLIC SPACE INDEX*” (GPSI)**

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

**Oleh :
RANA ZAHRA PUTRI
2019.28.0003**

Diajukan Pada Sidang Ujian Tugas Akhir

Tanggal 1....Agustus 2024

Dinyatakan Lulus

Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota
Tim Penguji :

Dosen Penguji I : Hendry Natael Gumano, S.T., M.P.W.K

:

Dosen Penguji II : Hala Haidir, S.T., M.P.W.K

:

Dosen Penguji III : Yogie Ardiwinata, S.T., M.P.W.K

:

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



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

LEMBAR PERSETUJUAN REVISI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Rana Zahra Putri

NPM : 2019280003

Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul : Penilaian Tingkat Pemanfaatan Ruang Publik Kawasan Sempadan Sungai Sekanak Kota Palembang Dengan Pendekatan “*Good Public Space Index*” (Gpsi)

Dikeluarkan pada tanggal :
Palembang, ..7Agustus 2024

Pengaji Tugas Akhir

Tanggal ..7Agu 2024, Ketua Pengaji:

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

Tanggal ..7.Agu 2024, Pengaji II:

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

Tanggal ..7.Agu 2024, Pengaji III:

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

Dekan Fakultas Teknik



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

Ketua Program Studi

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, 12 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



(Rana Zahra Putri)

NPM :2019280003

**PENILAIAN TINGKAT PEMANFAATAN RUANG PUBLIK KAWASAN
SEMPADAN SUNGAI SEKANAK KOTA PALEMBANG DENGAN
PENDEKATAN “*GOOD PUBLIC SPACE INDEX* ” (GPSI)**

Abstrak

Penelitian Ini Berfokus Pada Permasalahan yang ada pada Ruang Publik Kawasan Sempadan sungai Sekanak Kota Palembang yang masih minimnya jumlah pengguna yang memanfaatan ruang publik tersebut, mengacu pada kondisi tersebut pada saat ini belum ada suatu informasi terukur yang menggambarkan keberhasilan atau keefektifan suatu ruang publik kawasan sempadan sungai Sekanak dalam mewadahi terjadinya interaksi sosial masyarakat di dalamnya, Sehingga Tujuan dari penelitian ini yaitu menilai tingkat pemanfaatan ruang publik kawasan sempadan sungai Sekanak Kota Palembang dengan menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif dan yang dapat menjadi alat untuk mengukur tingkat keberhasilan ruang publik dengan menggunakan aktivitas sosial serta karakteristik pengguna ruang publik sebagai pendekatan analisisnya yaitu metode "*Good Public Space Index* (GPSI)". Sehingga dapat dikategorii apakah sudah efektif atau belum efektif dan mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi kualitasnya. hasil penelitian menunjukan bahwa pemanfaatan Kawasan Sempadan Sungai Sekanak sebagai ruang publik di Kota Palembang sudah mencapai efektif dapat dilihat dari hasil analisis menggunakan metode *Good Public Space Index* (GPSI) hasil yang diperoleh nilai dari skor Indeks yaitu 0,715 artinya masuk dalam kategori "Tinggi". Nilai ini diperoleh dari nilai rata-rata dari keenam variabel GPSI, Namun walaupun nilai index masuk dalam kategori tinggi akan tetapi terdapat beberapa permasalahan maka dari itu perlunya pengembangan berkelanjutan, perawatan rurin dari segi fasilitas sarana dan prasarana, ataupun sampah dikarenakan masih terdapat tumpukan-tumpukan sampah untuk membuat pengunjung merasa nyaman danaman ketika berada di ruang publik kawasan sungai sekanak serta Pentingnya juga kerjasama terhadap masyarakat setempat yang tinggal di pinggiran kawasan sungai sekanak agar menjaga kelestarian lingkungan dan merawat fasilitas yang telah di sediakan pemerintah.

Kata kunci: Penilaian, Pemanfaatan, Ruang publik, *Good public space index*.

**ASSESSMENT OF THE LEVEL OF UTILIZATION OF PUBLIC SPACE IN
THE SEKANAK RIVER BORDER AREA OF PALEMBANG CITY USING
THE “GOOD PUBLIC SPACE INDEX” (GPSI) APPROACH**

Abstract

This study focuses on the problems that exist in the Sekanak River Border Public Space in Palembang City, which is still minimal in the number of users who utilize the public space, referring to the current condition there is no measurable information that describes the success or effectiveness of a Sekanak River Border Public Space in accommodating social interaction in the community, so the purpose of this study is to assess the level of utilization of the Sekanak River Border Public Space in Palembang City using quantitative descriptive research methods and which can be a tool to measure the level of success of public space using social activities and characteristics of public space users as an analytical approach, namely the "Good Public Space Index (GPSI)" method. So that it can be categorized whether it is effective or not and to find out what factors influence its quality. the results of the study show that the utilization of the Sekanak River Border Area as a public space in Palembang City has been effective, as can be seen from the results of the analysis using the Good Public Space Index (GPSI) method, the results obtained from the Index score are 0.715, meaning they are included in the "High" category. This value is obtained from the average value of the six GPSI variables, but even though the index value is in the high category, there are several problems, therefore the need for sustainable development, routine maintenance in terms of facilities and infrastructure, or garbage because there are still piles of garbage to make visitors feel comfortable and safe when in the public space of the Sekanak River area and the importance of cooperation with the local community who live on the outskirts of the Sekanak River area to maintain environmental sustainability and maintain the facilities provided by the government.

Keywords: Assessment, Utilization, Public space, Good public space index.

MOTTO DAN PERSEMPAHAN

*“Tiada keberhasilan tanpa cucuran
keringat dan air mata”*

Berusahalah tuk tidak menjadi manusia yang berhasil, tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna
(Albert Einstein)

Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya
(Ali nin Abi Thalib)

The only impossible journey is the one you never begin
(Tony Robbins)

Susah, tapi bismillah

Doa ibuku seluas langit dan aku berteduh dibawahnya

Kupersembahkan skripsi ini kepada :

- Allah swt yang telah memberi kekuatan di hidup ini
- Ayahanda dan Ibundaku yang Tercinta
- Saudari-saudariku yang Tersayang
- Sahabat-sahabatku yang Terbaik
- Jodohku Terkasih yang tertulis di lauhul Mahfudz
- Almamaterku

KATA PENGANTAR

الرَّحْمَنُ الرَّحِيمُ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga Laporan Penelitian Tugas Akhir yang berjudul “Penilaian tingkat pemanfaatan ruang publik kawasan sempadan Sungai Sekanak dengan pendekatan *Good Public Space Index*” (GPSI) ini telah berhasil disusun secara bertahap dan terselesaikan dengan baik. Penyusunan laporan ini diajukan untuk sebagai usulan pelaksanaan penelitian tugas akhir yang menjadi syarat wajib bagi mahasiswa untuk menyelesaikan studi dalam program sarjana teknik. Dalam penyusunan laporan penelitian ini, saya mengucapkan terima kasih.

1. kepada allah telah memberi saya kekuatan ketika saya merasa lemah dan keberanian ketika merasa takut, aku bersyukur bahwa engkau bersamaku di setiap langkah.
2. Kepada orang tuaku tersayang, ayahanda Rintang dan ibunda Rika santari, Terimakasih telah membesarakan saya, mengajari banyak hal dan menyayangiku dengan penuh kasih, terima kasih atas segala dukungan yang diberikan kepada saya serta doa terbaik selama ini sehingga saya bisa menempuh pendidikan S1 dengan baik dan lancar.
3. Kepada saudaraku tercinta, Pinka Utami Putri, Sahara Tria Putri, Aleza Marsha putri, Terima kasih atas cinta dan dukungannya, serta doa dan berbagai motivasi yang di berikan sehingga saya menyelesaikan skripsi hingga selesai.
4. kepada dosen pembimbing I saya yaitu Bapak Hendry Natanael Gumano, ST, MPWK. bersama dengan Bapak. Dr. Endy Agustian, S.T., M.eng. sebagai dosen pembimbing 2 saya selaku dosen pembimbing yang telah sabar meluangkan waktu, tenaga dan pikirnya untuk membimbing serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.
5. kepada seluruh dosen jurusan perencanaan wilayah dan kota Universitas Indo Global Mandiri yang meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu pengetahuan, arahan, dan pengalaman selama masa perkuliahan berlangsung.
6. kepada sahabat seperjuangan Anggraini, Tiara, Wulan, Nanda, Arman,

Captra serta teman teman yang lain Angkatan 2019 jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Indo Global Mandiri, yang telah banyak memberi masukan dan bantuan dalam penyelesaian laporan penelitian ini.

7. Kepada diri saya sendiri, terima kasih sudah berjuang dari awal hingga akhir masa perkuliahan ini. Terima kasih sudah melewati semua ini dengan sabar dan bahkan tangisan karena sering merasa lelah, Namun terus bersemangat.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini jauh dari kesempurnaan masih sangat banyak kekurangan dan kesalahan dari segi penulisan maupun materinya. Hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh saya, oleh karena itu saya mengharapkan untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun menyempurnakan penulisan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, Saya berharap agar laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi penulis dan mahasiswa jurusan perencanaan wilayah dan kota di masa yang akan datang.

Palembang, 22 Januari 2024



Rana Zahra Putri
2019280003

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....	IV
LEMBAR PERSETUJUAN REVISI	V
SURAT PERNYATAAN TIDAK PALGIAT	VI
ABSTRAK	VII
ABSTRACT	VIII
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	IX
KATA PENGANTAR.....	XI
DAFTAR ISI.....	XIV
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Sasasaran Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Ruang Lingkup.....	4
1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.6.2 Ruang Lingkup Materi	6
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	18
1.8 Kerangka Berpikir.....	19
BAB II LANDASAN TEORI	20
2.1 Ruang Publik.....	20
2.2 Pemanfaatan Ruang Publik	21
2.3 Karakteristik Ruang Publik	21
2.3.1 Fungsi Ruang Publik	23
2.3.2 Elemen-Elemen Ruang Publik	24
2.3.3 Bentuk Ruang Terbuka Publik	27

2.3.4	Tipe Ruang Terbuka Publik	28
2.4	Tujuan Ruang Terbuka Publik	28
2.5	Pengguna Ruang Publik	29
2.6	Aktivitas pada ruang publik	30
2.7	Pendekatan <i>Good Public Space Index (GPSI)</i>	31
2.8	Ringkasan Landasan Teori Bedasarkan Sasaran Penelitian.....	33
2.8.1	Sasaran 1 Mengidentifikasi Karakteristik Ruang Publik Kawasan Sempandan Sungai Sekanak Di Kota Palembang.....	34
2.8.2	Sasaran 2 Menilai Tingkat Pemanfaatan Ruang Publik Menggunakan Metode Analisis Good Public Space Index (GPSI) .	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36	
3.1	Metode Penelitian	39
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.2.1	Jenis Data	37
3.2.2	Data Primer	37
3.2.3	Data Sekunder	38
3.3	Kebutuhan Data	40
3.4	Teknik Analisi Data	41
3.5	Kerangka Analisis	49
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	50	
4.1	Sejarah Kawasan Sungai Sekanak	50
4.2	Orientasi Batas Kawasan	51
4.3	Letak Geografis.....	51
4.4	Kondisi Fisik	51
4.5	Kondisi Topografi.....	52
4.6	Kondisi Geologi	52
4.7	Kondisi Klimatologi.....	52
4.8	Kondisi Kependudukan.....	53
4.9	Kondisi fisik dan Sosial	54
4.9.1	Perdagangan dan Jasa.....	54
4.9.2	Prasarana Pendidikan	55
4.9.3	Sarana Kesehatan	56

BAB V HASIL DAN PEMABAHASAN	59
5.1 Mengidentifikasi Karakteristik Ruang Publik Kawasan Sempandan Sungai Sekanak Di Kota Palembang	59
5.1.1 Fungsi	59
5.1.2 Tata Guna Lahan (Zonasi)	61
5.1.3 Bentuk	62
5.1.4 Tipe	63
5.1.5 Elemen-Elemen Ruang Publik (Jalur Pedestrian)	63
5.1.6 Hasil Temuan Pada Ruang Publik Kawasan Sempadan Sungai Sekanak	72
5.2 Menilai Tingkat Pemanfaatan Ruang Publik Menggunakan Metode Analisis Good Public Space Index (GPSI).	75
5.2.1 Hasil Perhitungan GPSI Ruang Publik Kawasan Sungai Sekanak Palembang	87
BAB VI PENUTUP	89
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	99

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Indikator dan Sub Indikator Karakteristik Ruang Publik.....	34
Tabel 2.2 Indikator dan Sub Indikator Pemanfaatan Ruang Publik Metode Analisis Good Public Space Index (GPSI)	37
Tabel 3.1 Pedoman Observasi.....	38
Tabel 3.2 Pedoman Wawancara	39
Tabel 3.3 Kebutuhan Data.....	40
Tabel 3.4 Tabel Penyajian Data Jumlah Pengguna	43
Tabel 3.5 Tabel Penyajian Data jumlah pengguna.....	43
Tabel 3.6 Penyajian Data Pola pengelompokan pengguna	44
Tabel 3.7 Penyajian data lama aktivitas	45
Tabel 3.8 Penyajian data sebaran aktivitas.....	48
Tabel 3.9 Penyajian Data jenis aktivitas	49
Tabel 3.10 Penyajian data karakteristik pengguna.....	49
Tabel 4.1 Curah Hujan di Kecamatan Ilir Barat II 2022.....	55
Tabel 4.2 Jumlah penduduk kecamatan Ilir Barat II Tahun 2022	56
Tabel 4.3 Sarana Perdagangan dan jasa di Kecamatann Ilir Barat II Tahun 2020- 2022	57
Tabel 4.4 Prasarana Pendidikan Kecamatan Ilir Barat II Tahun 2021	58
Tabel 4.5 Sarana Kesehatan Kecamatan Ilir Barat 1	59
Tabel 3.1 Pedoman Observasi.....	41
Tabel 3.2 Pedoman Wawancara	43
Tabel 3.3 Kebutuhan Data.....	44
Tabel 3.4 Tabel Penyajian Data Jumlah Pengguna	46
Tabel 3.5 Tabel Penyajian Data <i>Intensity Of Use</i> (IU)	46
Tabel 3.6 Penyajian Data Pola pengelompokan pengguna	47
Tabel 3.7 Penyajian data lama aktivitas	48
Tabel 3.8 Penyajian data sebaran aktivitas.....	48
Tabel 3.9 Penyajian Data Variety of Tabel Us.....	49
Tabel 3.10 Penyajian data <i>Diversity of Users</i> (DU).....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Lokasi Penelitian	5
Gambar 1.2 Kerangka Berpikir	19
Gambar 2.1 Fungsi Ruang Publik	24
Gambar 3.1 Ilustrasi pola pengelompokan ruang publik	47
Gambar 3.2 Kerangka Analisis	52
Gambar 4.1 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Ilir Barat II.....	57
Gambar 4.2 Peta Kawasan Perdagangan dan Jasa Kecamatan Ilir Barat II	58
Gambar 4.3 Peta Sarana Pendidikan Kecamatan Ilir Barat II	59
Gambar 4.4 Peta Sarana Kesehatan Kecamatan Ilir Barat II	60
Gambar 4.5 Peta Letak Geografis Kecamatan Ilir Barat II.....	61
Gambar 5.1 Peta Tata Guna Lahan (Zonasi) Kawasan Sempandan Sungai Sekanak	64
Gambar 5.2 Peta Bentuk Ruang Publik Kawasan Sempandan Sungai Sekanak...	65
Gambar 5.3 Bentuk Memanjang Kawasan Sungai Sekanak	65
Gambar 5.4 Tipe Hard Space Kawasan Sempandan Sungai Sekanak	66
Gambar 5.5 Kondisi Jalur Pedestrian Belum Bebas Kendaraan	77
Gambar 5.6 Kondisi Sampah Pada Ruang Publik Kawasan Sempandan Sungai Sekanak	79
Gambar 5.7 Waktu Observasi Pagi, Siang, Sore, Malam Ruang Publik Kawasan Sempandan Sungai Sekanak.....	81
Gambar 5.8 Jenis Aktivitas Proses, Aktivitas Fisik, Aktivitas Transisi Pada Ruang Publik kawasan sempandan sungai.....	81
Gambar 5.9 Grafik Rata-rata jumlah pengguna	82
Gambar 5.10 Rata-rata Jumlah orang yang terlibat dalam kelompok Ruang Publik	84
Gambar 5.11 Rata-rata Durasi Aktivitas Pengguna	85
Gambar 5.12 Rata-rata Jumlah Jenis Aktivitas pada Ruang Publik.....	87
Gambar 5.13 Jumlah Keberagaman Aktivitas yang dilakukan Pengguna	89
Gambar 5.14 Jumlah keberagaman karakteristik pengguna ruang publik	90
Gambar 5.15 Grafik Nilai Hasil Penilaian GPSI.....	92

