



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

SKRIPSI

TINGKAT KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN RUANG TERBUKA
HIJAU PUBLIK DI KOTA ENDE

ELVIN GRASILIUS MAU
NIM. 173900032

PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2022



Unipa Surabaya

**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

SKRIPSI

**TINGKAT KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN RUANG TERBUKA
HIJAU PUBLIK DI KOTA ENDE**

**ELVIN GRASILIUS MAU
NIM. 173900032**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022



SKRIPSI



**TINGKAT KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN RUANG TERBUKA
HIJAU PUBLIK DI KOTA ENDE**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota**

Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya



**ELVIN GRASILIUS MAU
NIM. 173900032**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK**



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2022





Skripsi ini dinyatakan Siap diujikan

Pembimbing, 14 Januari 2022



(A.A Sagung Alit Widyastuty, ST., MT.)





Skripsi ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Pada

Hari : Selasa

Tanggal : 22 Maret

Tahun : 2022

Panitia Ujian,

Ketua

: Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT.

Dekan

Sekretaris

: Linda Dwi Rohmadiani, ST., MT.

Ketua Jurusan/Prodi

Anggota

: Linda Dwi Rohmadiani, ST., MT.

Penguji I

: Moch. Shofwan, S.Pd., M.Sc.

Penguji II

MOTTO

**“Jadilah Orang Yang Rajin Sebelum Menyesali
Kemalasan Yang Membuat Kita Melewatkan
Kesempatan Emas”**

(Saya, 2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, dengan limpahan kasih dan rahmatNya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Studi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Pada Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Ucapan terima kasih dan penghargaan perlu penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, saran, dukungan dan kemudahan sejak awal sampai akhir penyusunan Tugas Akhir. Tidak lupa ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Kedua Orang Tuaku Tercinta terima kasih atas dukungan moral dan materinya.
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Ibu Yulia Dwie Nurcahyanie, ST., MT.
3. Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Ibu Linda Dwi Rohmadiani, ST., MT.
4. Dosen Pembimbing Ibu A.A. Sagung Alit Widyastuti, ST.MT.
5. Seluruh Dosen beserta Staff di Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota dan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
6. Saudara-saudaraku dan juga keluarga terima kasih atas semangatnya.
7. Seluruh teman-teman Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota atas segala bantuan, masukan-masukan dan kekompakannya.

Harapan peneliti, semoga hasil penelitian ini dapat digunakan bagi para akademis dan yang membutuhkan.

Surabaya, Maret 2022

Elvin Grasilius Mau

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Elvin Grasilius Mau
NIM : 173900032
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : Tingkat ketersediaan Dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau
Publik Kota Ende
Dosen Pembimbing : A.A Sagung Alit Widyastuty, S.T., M.T

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah di sebutkan sumbernya.
Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Maret 2022

Dosen Pembimbing,



A.A Sagung Alit Widyastuty, ST., MT.

Mahasiswa



Elvin Grasilius Mau

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan dan Manfaat Penulisan	2
D. Ruang Lingkup Penelitian	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Ruang Terbuka Hijau	6
B. Ruang Terbuka Hijau Publik	6
C. Penelitian Terdahulu	12
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	15
B. Definisi Operasional Variabel	15
C. Metode Pengumpulan Data	19
D. Metode Analisis Data	20
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH	
A. Gambaran Umum Kabupaten Ende	25
B. Kondisi Ruang Terbuka Hijau Publik di Wilayah Perkotaan Ende	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Publik	42
B. Tingkat Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Publik	53
C. Arahan Kebijakan Pemerintah Dalam Penyediaan RTH Publik	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	64
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis Ruang Terbuka Hijau	6
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	13
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	17
Tabel 3.2 Data Survey Instansi	19
Tabel 3.3 Penyediaan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk	20
Tabel 3.4 Nilai Skala Prioritas Kriteria AHP	22
Tabel 4.1 Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kabupaten Ende	26
Tabel 4.2 Ketinggian Wilayah Menurut Kecamatan di Kabupaten Ende	28
Tabel 4.3 Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan Kabupaten Ende	30
Tabel 4.4 Penggunaan Lahan di Kabupaten Ende	31
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Ende	33
Tabel 5.1 Ketersediaan RTH Publik di Kecamatan Ende Tengah	42
Tabel 5.2 Ketersediaan RTH Publik di Kecamatan Ende Timur	45
Tabel 5.3 Ketersediaan RTH Publik di Kecamatan Ende Utara	47
Tabel 5.4 Ketersediaan RTH Publik di Kecamatan Ende Selatan	49
Tabel 5.5 Ketersediaan RTH Publik di Wilayah Perkotaan Ende	51
Tabel 5.6 Kebutuhan RTH Publik Berdasarkan Luas Wilayah	53
Tabel 5.7 Kebutuhan RTH Publik Berdasarkan Jumlah Penduduk	54
Tabel 5.8 Data Jawaban Responden	56
Tabel 5.9 Hasil Perhitungan Prioritas Penyediaan RTH Publik	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Peta Administrasi Kabupaten Ende	4
Gambar 1.2 Peta Administrasi Wilayah Perkotaan Ende	5
Gambar 3.1 Kerangka Pikir Penelitian	16
Gambar 3.2 Struktur Hierarki AHP	22
Gambar 4.1 Diagram Persentase Luas Wilayah Menurut Kecamatan	26
Gambar 4.2 Peta Administrasi Kabupaten Ende	27
Gambar 4.3 Topografi Menurut Kecamatan	28
Gambar 4.4 Peta Topografi Kabupaten Ende	29
Gambar 4.5 Diagram Curah Hujan	30
Gambar 4.6 Diagram Persentase Penggunaan Lahan	31
Gambar 4.7 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Ende	32
Gambar 4.8 Diagram Persentase Jumlah Penduduk	34
Gambar 4.9 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Ende	35
Gambar 4.10 Taman Renungan Bung Karno	37
Gambar 4.11 Taman IPPI	37
Gambar 4.12 Taman Monumen Pancasila	38
Gambar 4.13 Hutan Kota	39
Gambar 4.14 Jalur Hijau	39
Gambar 4.15 Pemakaman	40
Gambar 4.16 Peta Sebaran RTH Publik Kawasan Perkotaan Ende	41
Gambar 5.1 Persentase Ketersediaan RTH Publik Kec. Ende Tengah	43
Gambar 5.2 Foto Mapping Sebaran RTH Publik di Kec. Ende Tengah	44
Gambar 5.3 Persentase Ketersediaan RTH Publik Kec. Ende Timur	45
Gambar 5.4 Foto Mapping Sebaran RTH Publik di Kec. Ende Timur	46
Gambar 5.5 Persentase Ketersediaan RTH Publik Kec. Ende Utara	47
Gambar 5.6 Foto Mapping Sebaran RTH Publik di Kec. Ende Utara	48
Gambar 5.7 Persentase Ketersediaan RTH Publik Kec. Ende Selatan	49
Gambar 5.8 Foto Mapping Sebaran RTH Publik di Kec. Ende Selatan	50
Gambar 5.9 Proporsi Ketersediaan RTH Publik Wilayah Perkotaan Ende ..	51
Gambar 5.10 Diagram Kebutuhan RTH Publik Wilayah Perkotaan Ende	53
Gambar 5.11 Diagram Kebutuhan RTH Publik Wilayah Perkotaan Ende	55
Gambar 5.12 Struktur Hierarki AHP	57
Gambar 5.13 Nilai Perbandingan Berpasangan Kriteria	58
Gambar 5.14 Nilai <i>Performance Sensivity</i> Kriteria	58