



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

SKRIPSI

**OPTIMALISASI RUANG TERBUKA HIJAU SEBAGAI EKOLOGI KOTA
(STUDI KASUS SURABAYA TIMUR)**

**RISA ERVIANA
NIM. 203900002**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2024**



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA**

**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

SKRIPSI

**OPTIMALISASI RUANG TERBUKA HIJAU SEBAGAI EKOLOGI KOTA
(STUDI KASUS SURABAYA TIMUR)**

**RISA ERVIANA
NIM. 203900002**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2024**



SKRIPSI

**OPTIMALISASI RUANG TERBUKA HIJAU SEBAGAI EKOLOGI KOTA
(STUDI KASUS SURABAYA TIMUR)**


**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**

**RISA ERVIANA
NIM. 203900002**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2024**



Lembar Persetujuan Pembimbing



**Skripsi ini dinyatakan siap diajukan
Pembimbing, 12 Juli 2024**



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

Lembar Persetujuan Panitia Ujian

**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 : 27 Agustus
Tahun : 2024**

Panitia Ujian,

**Ketua : Dr. Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT. IPU
Dekan**

**Sekretaris : Ir. Linda Dwi Rohmadiani, ST., MT.
Ketua Jurusan/Prodi**

**Anggota : Dr. Suning, SE., MT.
Penguji I**

**: Siti Nuurlaily Rukmana, ST., MT.
Penguji II**



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
PRODI PWK



Dr. Suning



Siti Nuurlaily Rukmana

MOTTO

“ Hard work beats talent when talent doesn't work hard “

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : RISA ERVIANA

NIM : 203900002

Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul Tugas Akhir : Optimalisasi Ruang Terbuka Hijau Sebagai Ekologi Kota
(Studi Kasus Surabaya Timur)

Dosen Pembimbing : (A. A. Sagung Alit Widyastuty, ST., MT.)

Menyatakan bahwa skripsi tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya Buat Dengan Sebenarnya.

Surabaya, 17 Agustus 2024

Dosen Pembimbing,


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

Mahasiswa,



(Risa Erviana)

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 Perencanaan Wilayah dan Kota Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Ucapan terimakasih 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 terimakasih kami sampaikan kepada:

1. Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Ibu Dr. Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT. IPU
2. Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Ibu Ir. Linda Dwi Rohmadiani, ST., MT.
3. Dosen Pembimbing Ibu A. A. Sagung Alit Widyastuty, ST., MT.
4. Seluruh Dosen beserta Staff di Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota dan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
5. Kedua Orang Tua yang saya sayangi
6. Tn. 213600016 atas segala bantuan, dan masukannya.
7. Putra Ivan f, Guruh Mahardika, Meilinda Tri A, yang telah membantu dan berkontribusi selama proses perkuliahan.

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

Surabaya, Agustus 2024

Risa Erviana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PANITIA UJIAN	iv
MOTTO	v
SURAT PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	5
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Ruang Terbuka Hijau	9
B. Tipologi Ruang Terbuka Hijau	13
C. Vegetasi Ruang Terbuka Hijau	15
D. Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau	17
E. Penelitian Terdahulu	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Rancangan Penelitian	24
B. Definisi Operasional Variabel.....	26
C. Metode Pengumpulan Data	28
D. Metode Analisa Data.....	30
BAB IV GAMBARAN UMUM	33
A. Gambaran Umum Kota Surabaya	33
B. Gambaran Umum Wilayah Surabaya Timur.....	43
BAB V HASIL ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	53
A. Analisis Karakteristik Ruang Terbuka Hijau	53

B. Analisis Optimalisasi ruang terbuka hijau berdasarkan fungsi Ekologis...	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	89
A. Kesimpulan	89
B. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Contoh Pohon untuk Ruang Terbuka Hijau	16
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel.....	27
Tabel 3. 2 Responden Wawancara	29
Tabel 3. 3 Kebutuhan Data.....	29
Tabel 3. 4 Tipologi RTH.....	30
Tabel 3. 5 Persentase Ruang Hijau	31
Tabel 4. 1 Pembagian Wilayah Kota Surabaya.....	33
Tabel 4. 2 Data Kondisi Morfologi Kota Surabaya	36
Tabel 4. 3 Data Curah Hujan Satu Periode Terakhir Kota Surabaya.....	37
Tabel 4. 4 Pembagian Penggunaan Lahan Kota Surabaya.....	39
Tabel 4. 5 Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah) Tahun 2019-2023.....	42
Tabel 4. 6 Pembagian Wilayah Kota Surabaya.....	43
Tabel 4. 7 Penggunaan Lahan Surabaya Timur	45
Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk, Laju Pertumbuhan dan Kepadatan Penduduk Surabaya Timur	47
Tabel 4. 9 Sebaran sarana ruang terbuka hijau	51
Tabel 5. 1 Klasifikasi ruang terbuka hijau berdasarkan Permen ATR/BPN No. 14 Tahun 2022	53
Tabel 5. 2 Karakteristik ruang terbuka hijau berdasarkan Permen ATR/BPN No. 14 Tahun 2022	54
Tabel 5. 3 kondisi RTH berdasarkan dominasi area hijau	68
Tabel 5. 4 kondisi RTH berdasarkan dominasi area hijau	69
Tabel 5. 5 Kondisi RTH berdasarkan Tingkat Keterawatan	70
Tabel 5. 6 Hasil Wawancara Pengelola RTH.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pikir Penelitian.....	25
Gambar 4. 1 Presentase pembagian wilayah kota Surabaya	34
Gambar 4. 2 Peta Administrasi Kota Surabaya Tahun 2024	35
Gambar 4. 3 Presentase Pembagian Penggunaan Lahan Kota Surabaya	39
Gambar 4. 4 Peta Penggunaan Lahan Kota Surabaya Tahun 2024.....	40
Gambar 4. 5 Peta Administrasi Surabaya Timur Tahun 2024	44
Gambar 4. 6 Peta Penggunaan Lahan Surabaya Timur Tahun 2024	46
Gambar 4. 7 Jumlah Penduduk, Laju Pertumbuhan dan Kepadatan Penduduk Surabaya Timur.....	47
Gambar 4. 8 Peta Kepadatan Penduduk Surabaya Timur Tahun 2024.....	49
Gambar 4. 9 Peta Sarana Ruang Terbuka, Taman, dan Lapangan Olahraga Surabaya Timur Tahun 2024	52
Gambar 5. 1 Peta Ruang Terbuka Hijau Rimba Kota Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	60
Gambar 5. 2 Peta Ruang Terbuka Hijau Taman Kota Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	61
Gambar 5. 3 Peta Ruang Terbuka Hijau Taman Kecamatan Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	62
Gambar 5. 4 Peta Ruang Terbuka Hijau Taman Kelurahan Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	63
Gambar 5. 5 Peta Ruang Terbuka Hijau Taman RW Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	64
Gambar 5. 6 Peta Ruang Terbuka Hijau Taman RT Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	65
Gambar 5. 7 Peta Ruang Terbuka Hijau Pemakaman Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	66
Gambar 5. 8 Peta Ruang Terbuka Hijau Jalur Hijau Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	67
Gambar 5. 9 Peta Mapping Kondisi RTH Rimba Kota Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	74

Gambar 5. 10 Peta Mapping Kondisi RTH Taman Kota Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	76
Gambar 5. 11 Peta Mapping Kondisi RTH Taman Kecamatan Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	78
Gambar 5. 12 Peta Mapping Kondisi RTH Taman Kelurahan Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	80
Gambar 5. 13 Peta Mapping Kondisi RTH Taman RW Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	82
Gambar 5. 14 Peta Mapping Kondisi RTH Taman RT Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	84
Gambar 5. 15 Peta Mapping Kondisi RTH Pemakaman Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	86
Gambar 5. 16 Peta Mapping Kondisi RTH Jalur Hijau Wilayah Surabaya Timur Tahun 2024	88