

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. (1991). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 1991 Tentang Sungai*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Guntoro, S. (2011). *Saatnya Menerapkan Pertanian Tekno-Ekologis*. AgroMedia. Jakarta
- Grey, G.W. dan Deneke, F.I. (1978). *Urban Forestry*. John Wiley and Sons. BioScience, 40(3), 192-198.
- Imansari, N., & Khadiyanta, P. (2015). *Penyediaan Hutan Kota Dan Taman Kota Sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Menurut Preferensi Masyarakat Di Kawasan Pusat Kota Tangerang*. Jurnal Ruang, 1(3), 101-110.
- Menteri. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum.
- Mukafi, A. (2013). *Tingkat Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Publik Di Kota Kudus*. Under Graduates Thesis. Universitas Negeri Semarang.
- Saaty. T., (1993). *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin, Proses Hirarki Analitik untuk Pengambilan Keputusan dalam Situasi yang Kompleks*. Pustaka Binama Pressindo.
- Samsuedin, I. (2007). *Penggunaan Dan Pengelolaan Hutan Kota*. Padang: Pusat Penelitian dan pengembangan dan Konservasi hutan Indonesia. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, 7(2), 139-148
- Sugiyono.(2009). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, (2014). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Undang-Undang Republik Indonesia (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 LN No. 115 Tahun 2007, TLN No. 3501 Tentang Penataan Ruang*. Jakarta
- Wirakusumah, S. (1987). *Program Hutan Kota Untuk Jakarta. Makalah Seminar Hutan Kota DKI Jakarta*, Jakarta.

- Zoer'aini, D.I. (1994). *Peranan Bentuk dan Struktur Kota terhadap Kualitas Lingkungan Kota*, Disertasi Pascasarjana IPB, Bogor.
- Zoer'aini, D. I. (2005). *Tantangan Lingkungan dan Lansekap Hutan Kota*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

## LAMPIRAN

### KUESIONER

*(Analytic Hierarchy Process Expert Choice)*

#### **KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU DI KAWASAN PERKOTAAN ENDE**

##### **A. Identitas Responden**

1. Nama : .....
2. Instansi/Masyarakat : .....
3. Jabatan : .....

##### **B. Petunjuk Pengisian**

Berilah tanda ceklist/centang ( $\checkmark$ ) atau tanda silang (X) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom skala kriteria (B) yang sesuai dengan pendapat anda.

Definisi Kode:

<b>Intensitas Pentingnya</b>	<b>Defenisi</b>	<b>Penjelasan</b>
1	Sama Penting	A dan B Sama Penting
3	Sedikit Lebih Penting	A sedikit lebih penting dibanding B
5	Lebih Penting	A lebih penting dibanding B
7	Sangat Lebih Penting	A sangat lebih penting dibanding B
9	Mutlak Lebih Penting	A mutlak lebih penting dibanding B
2,4,6,8	Nilai Antara Angka Diatas	Ragu-ragu antara dua skala maka ambil nilai tengahnya, misalya anda ragu-ragu antara 3 dan 5 maka pilih skala 4

**LEMBAR PERTANYAAN :**

No.	Kriteria
1.	RTH Taman Kota
2.	RTH Hutan Kota
3.	RTH Jalur Hijau
4.	RTH Fungsi Tertentu

**C. Penilaian Kriteria**

Untuk mendapatkan arahan kebijakan pemerintah dalam menyediakan kebutuhan ruang terbuka hijau publik, menurut Bapak/Ibu/Saudara, manakah yang lebih penting antara:

Kriteria A	BOBOT																Kriteria B	
RTH Taman Kota	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	RTH Hutan Kota
RTH Taman Kota	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	RTH Jalur Hijau
RTH Taman Kota	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	RTH Fungsi Tertentu
RTH Hutan Kota	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	RTH Jalur Hijau
RTH Hutan Kota	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	RTH Fungsi Tertentu
RTH Jalur Hijau	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	RTH Fungsi Tertentu

### HASIL TABULASI KUISIONER

No.	Responden	RTH Taman Kota								RTH Hutan Kota								
1.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	UNIPA Surabaya	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
No.	Responden	RTH Taman Kota								RTH Jalur Hijau								
1.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	UNIPA Surabaya	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
No.	Responden	RTH Taman Kota								RTH Fungsi Tertentu								
1.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	UNIPA Surabaya	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
No.	Responden	RTH Hutan Kota								RTH Jalur Hijau								
1.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	UNIPA Surabaya	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
No.	Responden	RTH Hutan Kota								RTH Fungsi Tertentu								
1.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	UNIPA Surabaya	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
No.	Responden	RTH Jalur Hijau								RTH Fungsi Tertentu								
1.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Dinas PU Kab. Ende	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	UNIPA Surabaya	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9

## HASIL PERHITUNGAN AHP (*Analytic Hierarchy Process Expert Choice*)

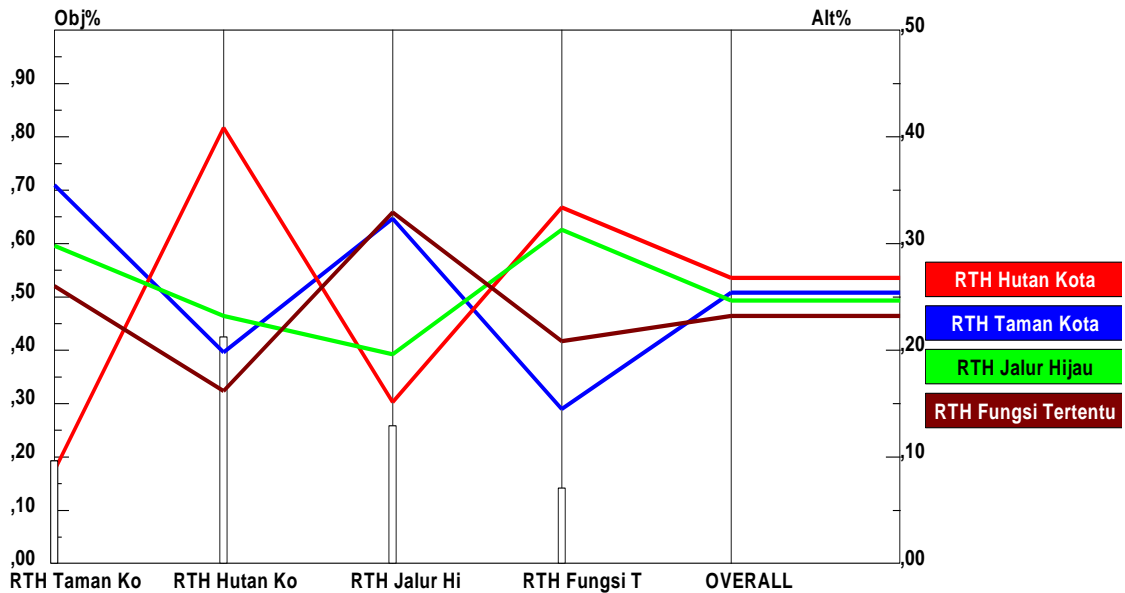
Priorities with respect to:  
Goal: Arahan Kebijakan Dalam Penyediaan RTH

Combined

RTH Taman Kota	,214	<div style="width: 21.4%;"></div>
RTH Hutan Kota	,513	<div style="width: 51.3%;"></div>
RTH Jalur Hijau	,207	<div style="width: 20.7%;"></div>
RTH Fungsi Tertentu	,065	<div style="width: 6.5%;"></div>

Inconsistency = 0,08  
with 0 missing judgments.

### Performance Sensitivity for nodes below: Goal: Arahan Kebijakan Dalam Penyediaan RTH





# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA


## FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK










KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234  
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

### BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

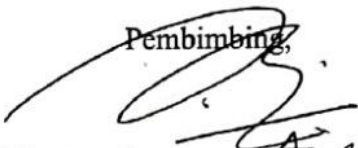
Nama	: Elvin Grogitus Mau	
NIM	: 1739 00032	
Program Studi	: Tugas Akhir	
Pembimbing	: A.A. Sagung Arit W. ST., MT	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2021 / 2022	
Judul Skripsi	Tingkat ketersediaan dan kebutuhan ruang parkir Hijau Robotic Kota Endo.	

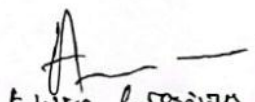
### KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	1 - 10 - 21	Bab 1 - Bab 3	Revisi	
2	7 - 10 - 21	Bab 1 - Bab 3	Revisi	
3	12 - 10 - 21	Bambaran Umum	Revisi	
4	24 - 10 - 21	Bambaran Umum & Data	Revisi	
5	5 - 12 - 21	Data Analisis	Revisi	
6	27 - 12 - 21	Data Analisis & pembahasan	Revisi	
7	12 - 1 - 22	Analisis & pembahasan	Revisi	
8	13 - 1 - 22	Teknik Analisis AHP	Revisi	
9	14 - 1 - 22	Ace ujan Skripsi	Ace	

Dinyatakan selesai tanggal : ...19 Januari..... 2022

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,  
  
Linda Dwi R.

Pembimbing,  
  
A.A. Sagung Arit W.

Surabaya, 19 - 1 - 2022  
Mahasiswa,  
  
Elvin Grogitus Mau



# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234  
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

### FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Elvin Gracilius Mau  
 NIM : 1725 000 32  
 Fakultas / Progdil : Teknik PWK  
 Judul Skripsi : Tingkat ketorsediaan dan  
kebakuan Ruang Terbuka  
Hijau Publik Kota Ende.

Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	15-2-2022	RM 1 tulis & paparkan		
II	21-2-2022			
III	16-2-2022	analisa & masalah	rew	
IV	24-2-2022	skema	rew	
V	29-2-2022	Analisis + Tahap foto	rew	
VI	10-03-2022	Analisis	rew	

Ditetujui Dosen Penguji  
Pada Tanggal,.....

Penguji I,  
  
(Linda Awi R.)

Penguji II,  
  
Moch. Shogwan

- Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
  - Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut ( point 1,a dan b ) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka Ujian dinyatakan Gugur.
- Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
  - Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.

VII 21-03-2022 ACC





**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234  
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

Nomor : /Ad. /FT/III/2021  
Lamp. : -  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Surabaya, 18 Maret 2021

**Kepada Yth.**

**Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Ende**  
**Jalan Banteng, Kel. Potulando, Kec. Ende Tengah**

**Di -**

**Ende**

Untuk memenuhi tuntutan Kurikulum Jurusan/ Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, dimana mahasiswa diwajibkan untuk menempuh mata kuliah Skripsi / Tugas Akhir, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin, agar mahasiswa dibawah ini dapat melakukan penelitian dan mengambil data. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Elvin Grasilius Mau  
NIM : 173900032  
Prodi : Perencanaan Wilayah Kota

Dengan penelitian yang berjudul “ Tingkat Ketersediaan Dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Publik Kabupaten Ende”

Demikian permohonan ini atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



**Mengetahui,**  
**Dekan,**  
**Yunia Dwi Nurcahyanie, ST., MT.**  
**NIP. 19780609 20050 1 2003**

**Ketua Program Studi,**

**Linda Dwi Rohmadiani, S.T., M.T.**  
**NIDN. 0711078105**



**PEMERINTAH KABUPATEN ENDE  
DINAS PENANAMAN MODAL  
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jl. Keselatan No. 02 - Telp (0381) 2500205 - email: dpmpspkabende@gmail.com  
Ende - Provinsi Nusa Tenggara Timur

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**  
NOMOR: DPMPSTSP. 570/SKP. 158/V/2021

- Dasar : 1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 2001 tentang Pembinaan dan Pengawasan Atas Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah;  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah;  
4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri sebagaimana telah diubah Dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Tata kerja Kementerian Dalam Negeri;  
5. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;  
6. Peraturan Daerah Kabupaten Ende Nomor 7 Tahun 2008 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Teknis Daerah;  
7. Peraturan Daerah Kabupaten Ende Nomor 11 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Ende;  
8. Pengalihan penerbitan dokumen perizinan berpusat pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Nomor: BU.503/DPMPSTSP.09/431/IX/2018.

Menimbang : Surat dari Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Nomor : 158.d/Ad.II/FT/III/2021 Perihal Permohonan Ijin Mengadakan Penelitian

Dengan ini memberikan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data kepada:

Nama : Elvin Grasilus Mau  
Alamat : Jln. Anggrek Kelurahan Mautapaga Kecamatan Ende Timur  
NIM : 173900032  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Jurusan/Prodi : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Lembaga : Universitas PGRI Adi Buana Surabaya  
Kebangsaan : Indonesia  
Judul : " **Tingkat Ketersediaan Dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Publik Kabupaten Ende** "  
Bidang Penelitian : Ruang Terbuka Hijau  
Lokasi Penelitian : 1. Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang  
2. Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil  
3. Dnas Pariwisata  
Waktu Penelitian : 3 Mei 2021 s/d 21 Mei 2021  
Status Penelitian : -  
Anggota Tim Penelitian : -

Dengan Ketentuan yang harus ditaati sebagai berikut:

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu wajib melaporkan maksud dan tujuan kepada unit kerja terkait, Camat, Lurah dan Kepala Desa Setempat;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;

4. Peneliti wajib melaporkan Hasil Penelitian kepada Bupati Ende cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Ende;
5. Berbuat positif tidak melakukan hal-hal yang mengganggu keamanan dan ketertiban masyarakat;
6. Ijin Penelitian ini dapat dibatalkan apabila pemohon melakukan hal – hal yang tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Surat Ijin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Dikeluarkan di: Ende  
Pada Tanggal : 3 Mei 2021  
An. Bupati Ende  
Kepala Dinas Penanaman Modal Dan  
Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Kabupaten Ende.



**KANISIUS POTO, SH, M.AP**  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19661020 198603 1 004

Tembusan: Disampaikan kepada:

1. Yth. Bupati Ende di Ende (sebagai laporan);
2. Yth. Kepala Kesbangpolinmas Kabupaten Ende di Ende;
4. Yth. Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang;
5. Yth. Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil;
3. Yth. Dinas Pariwisata;
4. Yth. Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya;
5. Arsip.