

**TUGAS AKHIR  
(SKRIPSI)**

**PENENTUAN LOKASI DAN ALOKASI  
PENYEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU RIMBA KOTA  
DI KECAMATAN KEDUNGKANDANG**

**DISUSUN OLEH:  
AZZAM RUHULLAH ADDAMAWI  
NIM 19.24.078**



**PROGRAM STUDI  
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
2024**



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigurgura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

## LEMBAR PENGESAHAN

Penentuan Lokasi Dan Alokasi Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Rimba Kota di  
Kecamatan Kedungkandang

Skripsi Dipertahankan Dihadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi  
Jenjang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Jumat  
Tanggal : 16 Agustus 2024

Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Perencanaan Wilayah dan Kota

**Disusun Oleh :**

Azzam Ruhullah Addamawi  
19.24.078

**Disahkan Oleh :**

Penguji II

Penguji III

Penguji I  


Dr. Ir. Agustina Dorul H., MT



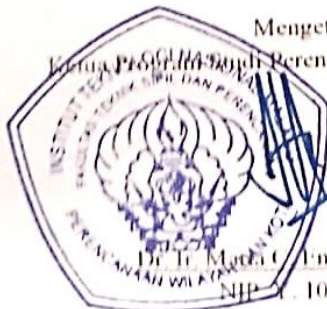
Ir. Titik Poerwati, MT



Ida Soewami, ST., MT

Mengetahui,

Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Ir. Mardiana Endarwati, M.U.E.M.  
NIP. 1031200455



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

## PERSETUJUAN SKRIPSI

Penentuan Lokasi Dan Alokasi Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Rimba  
Kota di Kecamatan Kedungkandang

Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota S-1  
Institut Teknologi Nasional Malang

**Disusun Oleh :**

Azzam Ruhullah Addamawi

19.24.078

Menyetujui

Pembimbing I

Widivanto Hari Subagyo Widodo, ST., MSc

Pembimbing II

Arief Setijawan, ST., MT



Maria C. Endarwati, MIUEM

NIP. Y. 1031200455



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Azzam Ruhullah Addamawi  
NIM : 19.24.078  
Hari / Tanggal : Selasa / 20 Agustus 2024  
Judul Skripsi : Penentuan Lokasi Dan Alokasi Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Rimba Kota di Kecamatan Kedungkandang

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 20 Agustus 2024  
Yang Membuat Pernyataan



Azzam Ruhullah Addamawi  
NIM. 19.24.078



## LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Azzam Ruhullah Addamawi  
NIM : 19.24.078  
Hari / Tanggal : Jumat / 16 Agustus 2024  
Judul Skripsi : Penentuan Lokasi Dan Alokasi Penyediaan Ruang  
Terbuka Hijau Rimba Kota di Kecamatan  
Kedungkandang

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Parameter penentuan lokasi belum ada.
2. Yang cocok untuk Rimba Kota yang mana? Di analisis belum ada penilaian untuk ketersediaan Rimba Kota.
3. Belum ada analisis penentuan lokasi dan kepemilikan lahan / penguasaan lahan serta kriteria untuk Rimba Kota.

Malang, 16 Agustus 2024

Penguji I

Dr. Ir. Agustina Nurul H., MT



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II. Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

## LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Azzam Ruhullah Addamawi  
NIM : 19.24.078  
Hari / Tanggal : Jumat / 16 Agustus 2024  
Judul Skripsi : Penentuan Lokasi Dan Alokasi Penyediaan Ruang  
Terbuka Hijau Rimba Kota di Kecamatan  
Kedungkandang

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Kriteria terkait Rimba Kota belum ada.
2. Penguasaan lahan pada lokasi Rimba Kota.
3. Lokasi Rimba Kota disesuaikan dengan vegetasi dan penguasaan lahan eksisting.

Malang, 16 Agustus 2024

Penguji II

Ir. Titik Pocrwati, MT





PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Kiri 2 Telp. (0341) 417638 Fax (0341) 417634 Malang

## LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Azzam Ruhullah Addamawi  
NIM : 19.24.078  
Hari / Tanggal : Jumat / 16 Agustus 2024  
Judul Skripsi : Penentuan Lokasi Dan Alokasi Penyediaan Ruang  
Terbuka Hijau Rimba Kota di Kecamatan  
Kedungkandang

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Judul diperbaiki dan disesuaikan.
2. Variabel jenis vegetasi ditambahkan.

Malang, 16 Agustus 2024  
Penguji III

Ida Soewarni, ST., MT

# PENENTUAN LOKASI DAN ALOKASI PENYEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU RIMBA KOTA DI KECAMATAN KEDUNGKANDANG

*Azzam Ruhullah Addamawi*

Widiyanto Hari Subagyo Widodo, ST., MSc

Arief Setijawan, ST., MT.

email: azzamaddamawi@gmail.com

## **ABSTRAK**

Kecamatan Kedungkandang merupakan salah satu kecamatan di Kota Malang, Provinsi Jawa Timur, Indonesia, yang terletak di bagian timur kota dan telah mengalami perkembangan pesat dalam beberapa tahun terakhir. Dengan laju pembangunan yang cepat, kecamatan ini menghadapi berbagai masalah, seperti konversi lahan hijau menjadi area pemukiman dan komersial, kurangnya fasilitas RTH yang memadai, serta penurunan kualitas lingkungan. Selain itu, distribusi RTH yang tidak merata menjadi isu penting, di mana beberapa wilayah memiliki akses terbatas terhadap fasilitas hijau publik. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif karena analisis dilakukan untuk mencapai tujuan dengan pengolahan data numerik. Faktor-faktor yang diperoleh dari kajian teori akan diberikan bobot untuk mengetahui faktor utama dalam pemilihan lokasi Rimba Kota di Kecamatan Kedungkandang. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat dua lokasi potensial yang dapat dikembangkan menjadi Rimba Kota, yaitu di Kelurahan Kedungkandang dengan luas 58,17 ha dan sebagian Kelurahan Wonokoyo serta Tlogomas dengan luas 157,76 ha. Dengan perhitungan IHBI, kebutuhan RTH publik di Kecamatan Kedungkandang dapat tercapai sebesar 23,68% dari total luas wilayah kecamatan.

Kata Kunci: RTH publik, Rimba Kota. Kedungkandang, Malang



*DETERMINATION OF LOCATION AND ALLOCATION  
FOR PROVIDING GREEN OPEN SPACE URBAN FORESTS  
IN KEDUNGKANDANG*

Azzam Ruhullah Addamawi

Widiyanto Hari Subagyo Widodo, ST., MSc

Arief Setijawan, ST., MT.

email: azzamaddamawi@gmail.com

***ABSTRACT***

Kedungkandang Subdistrict is one of the subdistricts in Malang City, East Java Province, Indonesia, located in the eastern part of the city and has experienced rapid development in recent years. With the fast pace of development, this subdistrict faces various issues such as the conversion of green land into residential and commercial areas, insufficient public open space (RTH) facilities, and a decline in environmental quality. Additionally, the uneven distribution of RTH is an important issue, where some areas have limited access to public green facilities. This study adopts a quantitative approach as the analysis is conducted to achieve the objectives using numerical data processing. Factors obtained from the theoretical study are weighted to identify the main factors in selecting potential locations for the Rimba Kota (Urban Forest) in Kedungkandang Subdistrict. The results of this study show that there are two potential locations that can be developed into Rimba Kota, namely in Kedungkandang Village with an area of 58.17 ha and parts of Wonokoyo and Tlogomas Villages with an area of 157.76 ha. Based on IHBI calculations, the public RTH needs in Kedungkandang Subdistrict can be met, reaching 23.68% of the total area of the subdistrict.

Keyword: Green Open Space, Urban Forest, Kedungkandang, Malang

## KATA PENGATAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Penentuan Lokasi dan Alokasi Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Malang (Studi Kasus: Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang)”.

Penyusunan tugas akhir ini dilakukan sebagai langkah awal untuk memenuhi syarat kelulusan Strata-1 (S1) pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Malang. Penulis menyadari bahwa proses penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah mempermudah penulis dalam menyusun tugas akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, baik secara moral maupun materiil.
3. Bapak Arief Setijawan, ST., MT. dan Bapak Widiyanto Hari Subagyo Widodo, ST., MSc selaku dosen pembimbing atas segala bimbingan dari awal hingga akhir penelitian, serta arahan dan masukan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik mungkin.
4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Institut Teknologi Nasional Malang yang telah memberikan dukungan dan masukan serta bantuan sehingga penulis dapat maksimal dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Rekan-rekan mahasiswa/i PWK ITN Malang yang telah berjuang bersama sejak awal dalam proses pembelajaran di Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Institut Teknologi Nasional Malang.
6. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, semangat, serta bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis berharap bahwa tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan membantu pihak-pihak yang terkait, terutama bagi

mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Penulis juga menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan untuk menyempurnakan laporan akhir ini.

Malang, Agustus 2024

Azzam Ruhullah A  
NIM 1924078

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR PETA</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	2
1.3.1 Tujuan .....	2
1.3.2 Sasaran .....	3
1.4 Ruang Lingkup .....	3
1.4.1 Ruang Lingkup Materi .....	3
1.4.2 Ruang Lingkup Lokasi .....	4
1.5 Keluaran .....	7
1.6 Manfaat Penelitian .....	7
1.6.1 Manfaat Teoritis .....	7
1.6.2 Manfaat Praktis .....	7
1.7 Kerangka Penelitian .....	9
1.8 Sistematika Pembahasan .....	11
<b>BAB 2 KAJIAN TEORI</b> .....	<b>12</b>
2.1 Ruang Terbuka Hijau .....	12
2.2 Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau .....	12
2.3 Standar Tipologi Ruang Terbuka Hijau .....	14
2.4 Penyediaan Ruang Terbuka Hijau .....	17
2.5 Rimba Kota .....	18
2.6 Rimba Kota sebagai Fungsi Ekologis .....	20
2.6.1 Konservasi Energi Dan Karbon Dioksida .....	20
2.6.2 Kualitas Udara .....	21
2.6.3 Hidrologi Perkotaan .....	21
2.6.4 Pengurangan Kebisingan .....	22
2.6.5 Stabilitas Ekosistem .....	22
2.7 Vegetasi Penyusun Rimba Kota .....	23

2.8	Kriteria Kesesuaian Lahan Lokasi Rimba Kota.....	23
2.8.1	Kerapatan Vegetasi.....	23
2.8.2	Suhu Permukaan Tanah.....	24
2.8.3	Kelembapan Efektif.....	27
2.8.4	Temperature Humidity Index.....	28
2.9	Indeks Hijau-Biru Indonesia.....	29
2.10	Penelitian Terdahulu.....	33
2.11	Landasan Penelitian.....	36
	<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
3.1	Definisi Operasional.....	41
3.2	Pendekatan Penelitian.....	42
3.3	Jenis Penelitian.....	42
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	43
3.4.1	Pengumpulan Data Primer.....	43
3.4.2	Pengumpulan Data Sekunder.....	43
3.5	Metode Analisis.....	44
3.5.1	Analisis Kebutuhan RTH Publik di Kecamatan Kedungkandang.....	45
3.5.2	Mengidentifikasi Kesesuaian Lahan RTH Rimba Kota di Kecamatan Kedungkandang.....	46
3.5.3	Analisis Identifikasi Lokasi Potensial RTH Rimba Kota Kecamatan Kedungkandang.....	47
3.6	Tahapan Penelitian.....	48
3.7	Kerangka Penelitian.....	49
	<b>BAB 4 GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>51</b>
4.1	Gambaran Umum Kota Malang.....	51
4.1.1	Karakteristik Geografis.....	51
4.1.2	Karakteristik Demografi.....	52
4.1.3	Karakteristik Penggunaan Lahan.....	53
4.2	Gambaran Umum Kecamatan Kedungkandang.....	56
4.2.1	Karakteristik Geografis.....	56
4.2.2	Karakteristik Demografi.....	56
4.2.3	Karakteristik Penggunaan Lahan.....	57
4.3	Kondisi RTH Publik di Kecamatan Kedungkandang.....	60
4.3.1	RTH Taman RT, RW, dan Kelurahan.....	60
4.3.2	RTH Hutan Kota.....	61
4.3.3	RTH Jalur Hijau.....	62

4.3.4	RTH Pemakaman .....	64
4.4	Penguasaan Tanah.....	65
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>73</b>
5.1	Identifikasi Kebutuhan RTH Publik di Kecamatan Kedungkandang .....	73
5.1.1	Perhitungan Ketersediaan RTH Berdasarkan IHBI .....	75
5.1.2	Kebutuhan RTH Publik Berdasarkan Luas Wilayah .....	75
5.2	Identifikasi Kesesuaian Lahan RTH Rimba Kota di Kecamatan Kedungkandang .....	76
5.2.1	Indeks Kerapatan Vegetasi NDVI (Normalized Difference Vegetation Index).....	77
5.2.2	Indeks Kenyamanan THI ( <i>Temperature Humidity Index</i> )	81
5.2.3	Identifikasi Kesesuaian Lahan RTH Rimba Kota.....	93
5.3	Identifikasi Lokasi Potensial RTH Rimba Kota.....	95
<b>BAB 6 PENUTUP.....</b>		<b>98</b>
6.1	Kesimpulan.....	98
6.2	Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>100</b>

## DAFTAR PETA

Peta 1.1 Batas Administrasi Kota Malang .....	5
Peta 1.2 Persebaran RTH di Kota Malang .....	6
Peta 4.1 Penggunaan Lahan Kota Malang .....	55
Peta 4.2 Persebaran RTH Taman RT, RW, dan Kelurahan di Kecamatan Kedungkandang .....	66
Peta 4.3 Persebaran RTH Hutan Kota di Kecamatan Kedungkandang .....	68
Peta 4.4 Persebaran RTH Jalur Hijau di Kecamatan Kedungkandang .....	69
Peta 4.5 Persebaran RTH Pemakaman di Kecamatan Kedungkandang .....	70
Peta 4.6 Persebaran RTH Publik Eksisting Kecamatan Kedungkandang .....	71
Peta 4.7 Penguasaan Tanah Kecamatan Kedungkandang .....	72
Peta 5.1 Sebaran Indeks Vegetasi NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) .....	78
Peta 5.2 Klasifikasi Kerapatan Vegetasi NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) di Kecamatan Kedungkandang .....	80
Peta 5.3 Hasil Analisis TOA Spectral Radiance .....	82
Peta 5.4 Hasil Analisis TOA Brightness Temperature .....	83
Peta 5.5 Hasil Analisis Land Surface Temperature .....	86
Peta 5.6 Klasifikasi Land Surface Temperature .....	87
Peta 5.7 Hasil Analisis Temperature Humidity Index Kecamatan Kedungkandang .....	91
Peta 5.8 Klasifikasi Temperature Humidity Index Kecamatan Kedungkandang .....	92
Peta 5.9 Kesesuaian Lahan RTH Rimba Kota .....	94
Peta 5.10 Lokasi Potensial RTH Rimba Kota Kecamatan Kedungkandang .....	97



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fungsi RTH Menurut Permen ATR/BPN No. 14/2022 .....	13
Tabel 2.2 Standar RTH Menurut Permen ATR/BPN No. 14/2022.....	15
Tabel 2.3 Standar Minimum Ruang Terbuka Hijau Menurut Herzele dan Wiedemann .....	16
Tabel 2.4 Penyediaan RTH berdasarkan Jumlah Penduduk.....	17
Tabel 2.5 Matriks Ruang Lingkup Rimba Kota .....	19
Tabel 2.6 Tolok Ukur Klasifikasi Kerapatan Vegetasi .....	24
Tabel 2.7 Tolok Ukur Klasifikasi Suhu Permukaan Tanah.....	25
Tabel 2.8 Tolok Ukur Klasifikasi Kelembapan Relatif.....	27
Tabel 2.9 Tolok Ukur Klasifikasi Temperatur Humidity Index .....	29
Tabel 2.10 Nilai Pembobotan dan FHBI Dalam Perhitungan IHBI.....	31
Tabel 2.11 Nilai Faktor Elemen Dalam Perhitungan Bonus .....	32
Tabel 2.12 Tinjauan Hasil Penelitian Terdahulu.....	33
Tabel 2.13 Variabel Penelitian.....	39
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	41
Tabel 3.2 Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	44
Tabel 3.3 Metode Analisis Pada Penelitian .....	44
Tabel 4.1 Pembagian Administrasi Kota Malang .....	51
Tabel 4.2 Demografi Kota Malang Tahun 2023 .....	52
Tabel 4.3 Penggunaan Lahan Kota Malang.....	54
Tabel 4.4 Demografi Kecamatan Kedungkandang Tahun 2023 .....	56
Tabel 4.5 Penggunaan Lahan Kecamatan Kedungkandang.....	58
Tabel 4.6 Jumlah dan Luas RTH Taman RT, RW, dan Kelurahan di Kecamatan Kedungkandang.....	60
Tabel 4.7 Jumlah dan Luas Hutan Kota di Kecamatan Kedungkandang.....	61
Tabel 4.8 Jumlah dan Luas Jalur Hijau di Kecamatan Kedungkandang.....	63
Tabel 4.9 Jumlah dan Luas Pemakaman di Kecamatan Kedungkandang.....	64
Tabel 5.1 Ketersediaan RTH Publik di Kecamatan Kedungkandang .....	74
Tabel 5.2 Perhitungan Ketersediaan RTH Publik Menggunakan Metode IHBI .....	75
Tabel 5.3 Unit Konversi Koefisien Band 4 & 5 Landsat 9 .....	77
Tabel 5.4 Klasifikasi Indeks NDVI .....	79
Tabel 5.5 Klasifikasi Indeks NDVI di Kecamatan Kedungkandang .....	79
Tabel 5.6 Klasifikasi LST Menurut Setyowati (2008).....	84
Tabel 5.7 Klasifikasi LST di Kecamatan Kedungkandang.....	85

Tabel 5.8 Klasifikasi Relative Humidity .....	88
Tabel 5.9 Klasifikasi Tingkat Kenyamanan THI di Kecamatan Kedungkandang .....	89
Tabel 5.10 Luas Tingkat Kenyamanan THI.....	89
Tabel 5.11 Luas Kesesuaian Lahan RTH Rimba Kota .....	93
Tabel 5.12 Perhitungan Rencana Ketersediaan RTH Rimba Kota Menggunakan Metode IHBI .....	96

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Penelitian .....	10
Gambar 2.1 Jenis RTH Berdasarkan Tipologi .....	15
Gambar 2.2 Grafik Relative Humidity .....	27
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian .....	50
Gambar 4.1 Struktur Kelompok Umur di Kota Malang Tahun 2023 .....	53
Gambar 4.2 Taman RW .....	61
Gambar 4.3 Hutan Kota Velodrome .....	62
Gambar 4.4 Jalur Hijau di Kelurahan Bumiayu .....	63
Gambar 4.5 Jalur Hijau di Kelurahan Sawojajar .....	64
Gambar 4.6 Pemakaman di Kelurahan Lesanpuro .....	65
Gambar 4.7 Pemakaman di Kelurahan Cemorokandang.....	65
Gambar 5.1 Persentase Persebaran Jenis RTH Publik di Kecamatan Kedungkandang .....	73
Gambar 5.2 Selisih Ketersediaan dan Kebutuhan RTH Publik di Kecamatan Kedungkandang .....	76