

**ANALISIS SPASIAL KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU
(RTH) PUBLIK BERDASARKAN LUAS WILAYAH DAN JUMLAH
PENDUDUK DI KECAMATAN TAPIN UTARA**

SKIRPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan dalam Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan

Dosen Pembimbing I :

Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si.

Dosen Pembimbing II :

Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc.



Disusun Oleh:

Doni Virgiawan

2010115210006

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PEDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

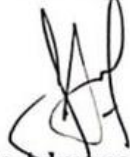
Dipersiapkan dan Disusun Oleh

DONI VIRGIAWAN
NIM. 2010115210006

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal 26 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1



Dr. Sidharta Advatma, S.Si., M.Si
NIP. 19671003 200212 1 001

Penguji 1



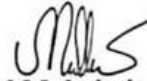
Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc
NIP. 198804192014042002

Pembimbing 2



Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc
NIP. 199103152023211023

Penguji 2



Muhammad Muhaimin, S.Pd., M.Sc
NIP. 199210062024211001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal 27 Agustus 2024

Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu
Pencapaian Sosial



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si.
NIP. 19671003 200212 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Geografi



Dr. Karunia Puri Hastuti, M.Pd.
NIP. 19820213 200312 2 001

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS SPASIAL KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU (RTH)
PUBLIK BERDASARKAN LUAS WILAYAH DAN JUMLAH PENDUDUK DI
KECAMATAN TAPIN UTARA

Oleh:

Doni Virgiawan
NIM. 2010115210006

Pembimbing Utama



Dr. Sidharta Adyatma, S.Si., M.Si
NIP. 19671003 200212 1 001

Pembimbing Pendamping



Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc
NIP. 199103152023211023

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Lambung Mangkurat

Banjarmasin,



Dr. Karunia Fidi Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Doni Virgiawan
NIM : 2010115210006
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Universitas : Lambung Mangkurat (ULM)

Dengan ini saya menyatakan bahwa 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 atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut didalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 27 Agustus 2024



Doni Virgiawan
NIM : 2010115210006

ABSTRAK

“Analisis Spasial Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Berdasarkan Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk di Kecamatan Tapin Utara”

Oleh: Doni Virgiawan (2010115210006)

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Lambung Mangkurat

Kota Banjarmasin

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketersediaan ruang terbuka hijau publik di Kabupaten Tapin Utara, serta menghitung kebutuhan ruang terbuka hijau berdasarkan luas wilayah, jumlah penduduk, dan proyeksi kebutuhan ruang terbuka hijau berdasarkan jumlah penduduk tahun 2044. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif. Objek penelitian ini adalah seluruh ruang terbuka hijau publik di Kabupaten Tapin Utara. Penelitian ini menggunakan bantuan aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG), ground check lapangan dan observasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ruang terbuka hijau publik di Kabupaten Tapin Utara seluas 35,82 ha atau 5,48% dari luas wilayah. Hasil perhitungan proyeksi kebutuhan ruang terbuka hijau berdasarkan jumlah penduduk adalah 72.158 ha. Jadi luas ruang terbuka hijau di Kabupaten Tapin Utara belum mencukupi berdasarkan luas wilayah, jumlah penduduk dan kebutuhan ruang terbuka hijau tahun 2044.

Kata Kunci: *Tapin Utara, Ruang Terbuka Hijau, Sistem Informasi Geografis.*

ABSTRACT

“Spatial Analysis of Public Green Open Space (RTH) Availability Based on Area and Population in North Tapin District”

By: Doni Virgiawan (2010115210006)

Geography Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education,
Lambung Mangkurat University

Banjarmasin

This research aims to determine the availability of public green open space in Tapin Utara District, as well as calculate the need for green open space based on area area, population, and projected green open space needs based on population for 2044. This research uses a quantitative descriptive approach. The objects of this research are all public green open spaces in Tapin Utara District. This research uses the help of Geographic Information System (GIS) applications, field ground checks and observations. The results of this research show that public green open space in Tapin Utara District is 35.82 ha or 5.48% of the area. The calculation results of the projected need for green open space based on population are 72,158 ha. So the area of green open space in Tapin Utara District is not sufficient based on the area, population and green open space needs for 2044.

Keywords: Tapin Utara, Green Open Space, Geographic Information System.

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan nikmat, rahmat dan kemudahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Spasial Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Berdasarkan Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk di Kecamatan Tapin Utara”. Shalawat serta salam curahkan kepada Nabi penyempurna Agama dan manusia terbaik sepanjang zaman yaitu Nabi Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarganya. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidaklah dapat terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua saya, Bpk Parmo, dan Ibu Dwi Rahayu yang telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang dan mendoakan saya tiada henti. Terimakasih sudah memberikan dukungan berupa moril maupun materil yang luar biasa yang selalu kalian berikan dengan ikhlas, serta seluruh keluarga besar yang selalu memotivasi penulis untuk segera menyelesaikan studi.
2. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, SE., M.Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
3. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat, Bapak Prof. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes., AIFO.
4. Ketua Jurusan Pendidikan IPS, Bapak Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si., dan dosen pembimbing pertama penulis yang telah banyak memberikan

petunjuk, saran, dukungan, dorongan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Ibu Karunia Puji Hastuti, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi.
6. Bapak Aswin Nur Saputra, S.Pd.,M.Sc., selaku dosen pembimbing kedua penulis yang juga telah memberikan nasihat, dukungan dan arahan selama penyusunan skripsi penulis.
7. Ibu Dr. Nevy Farista Aristin, M.Sc., dan Bapak Muhammad Muhaimin, S.Pd.,M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini.
8. Bapak Apriyatno, M.Pd., selaku staf tata usaha dan perpustakaan Program Studi Pendidikan Geografi dan Seluruh Dosen Pendidikan Geografi FKIP Universitas Lambung Mangkurat yang tidak telah memberikan pengetahuan, pemahaman selama melaksanakan studi.
9. Seluruh teman-teman seperjuangan Mahasiswa Pendidikan Geografi angkatan 2020 yang telah banyak memberikan pengalaman dan dukungan.
10. Kepada Nur Tiara Latifah S.Pd., yang telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga, pikiran ataupun materi kepada penulis dan memberikan semangat hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Dan semua pihak yang penulis sadari atau tidak sadari telah membantu secara langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis berharap

semoga segala kebaikan yang diberikan mendapat pahala yang berlipat ganda oleh Allah SWT dan senantiasa selalu dilindungi oleh Allah SWT.

12. Terakhir, saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri. Saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri karena telah mempercayai saya. Saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri karena telah melakukan kerja keras ini. Saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri karena tidak pernah libur. Saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri karena tidak pernah menyerah. Saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri setiap saat.

Akhir kata penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang akan digunakan demi kebaikan dimasa datang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Banjarmasin 02 September 2024

Doni Virgiawan
2010115210006

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABLE.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	8
F. Ruang Lingkup Penelitian	9
G. Definisi Operasional.....	10
BAB II.....	11
KAJIAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Pustaka	11
1. Ruang Terbuka Hijau	11
2. Sitem Informasi Geografi.....	30
3. Google Earth	33
B. Penelitian yang Relevan	35
C. Kerangka Berpikir	38
BAB III	40
METODE PENELITIAN.....	40

A. Rancangan Penelitian	40
B. Populasi dan Sampel Penelitian	40
C. Variabel Penelitian	41
D. Pengumpulan Data	42
1. Teknik Pengumpulan Data	42
2. Instrumen Pengumpulan Data	43
F. Analisis Data	44
1. Analisis Citra	45
2. Analisis Kebutuhan RTH Berdasarkan Luas Wilayah	46
3. Analisis Kebutuhan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk	47
4. Analisis Menghitung Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Di Kota Rantau Berdasarkan Jumlah Penduduk Tahun 2044	48
5. Validasi Lapangan	49
H. Diagram Alir	50
BAB IV	51
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian	51
1. Letak Geografis	51
2. Kondisi Fisik	55
3. Kondisi Sosial	60
B. Hasil Penelitian	61
1. Hasil Digitasi Ruang Terbuka Hijau Kecamatan Tapin Utara	61
3. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Tapin Utara	67
C. Pembahasan	72
1. Kondisi Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Tapin Utara	72
2. Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kondisi Eksisting RTH...	76
3. Kecukupan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Luas Wilayah (UU No. 26/2007)	77
4. Kecukupan Kebutuhan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk	78
5. Proyeksi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Pada Tahun 2044	79
6. Hasil Validasi Lapangan Terkait Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Di Kecamatan Tapin Utara	80
BAB V	83

KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
A. Kesimpulan.....	83
B. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABLE

Table 2. 1 Kepemilikan RTH	20
Table 2. 2 Penyediaan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk.....	28
Table 2. 3 Penelitian Relevan.....	35
Table 3. 1 Variabel Penelitian	41
Table 3. 2 Instrumen Pengumpulan Data.....	43
Table 4. 1 Luasan Desa/Kelurahan di Kecamatan Tapin Utara	52
Table 4. 2 Jumlah penduduk Tahun 2020, Tahun 2021	60
Table 4. 3 Kepadatan dan Persebaran Penduduk	61
Table 4. 4 Persebaran Ruang Terbuka Kecamatan Tapin Utara	63
Table 4. 5 Hasil Ground Check Lapangan	65
Table 4. 6 Perbandingan Kebutuhan RTH Berdasarkan Luas Wilayah.....	68
Table 4. 7 Perbandingan Kebutuhan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk	69
Table 4. 8 Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Jumlah Penduduk dan Proyeksi Jumlah Penduduk Tahun 2024-2044.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Tapin Utara	53
Gambar 4. 2 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Tapin Utara.....	54
Gambar 4. 3 Peta Topografi Kecamatan Tapin Utara.....	57
Gambar 4. 4 Peta Hidrologi Kecamatan Tapin Utara	58
Gambar 4. 5 Peta Geologi Kecamatan Tapin Utara.....	58
Gambar 4. 6 Peta Jenis Tanah Kecamatan Tapin Utara.....	59
Gambar 4. 7 Peta Ruang Terbuka Hijau Kecamatan Tapin Utara	62
Gambar 4. 8 Perbandingan Kebutuhan RTH Berdasarkan Luas Wilayah.....	68
Gambar 4. 9 Perbandingan Kebutuhan RTH Berdasarkan Penduduk	70
Gambar 4. 10 RTH Rantau Baru.....	73
Gambar 4. 11 Jalan Jalur Hijau	74
Gambar 4. 12 Sepadan Sungai	75
Gambar 4. 13 Pemakaman	76
Gambar 4. 14 Hutan Kota Rantau	76
Gambar 4. 15 Hasil Survei Lapangan RTH Publik.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	89
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian.....	91