

**KAJIAN SEBARAN DAN KETERSEDIAAN  
RUANG TERBUKA HIJAU (RTH)  
DI KECAMATAN TANAH GROGOT KABUPATEN PASER**

**Skripsi**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Mencapai Derajat S-1

**Riduan  
2010416210012**



**PROGRAM STUDI GEOGRAFI**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,  
SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU  
POLITIK  
BANJARMASIN  
2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI**


**KAJIAN SEBARAN DAN KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU  
(RTH) DI KECAMATAN TANAH GROGOT KABUPATEN PASER**

Dipersiapkan dan disusun oleh

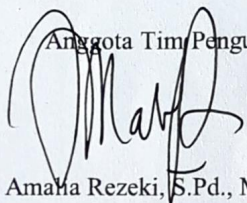
Riduan  
NIM 2010416210012


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada  
tanggal : 12 Desember 2025  
Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji,

  
Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc.

Anggota Tim Penguji

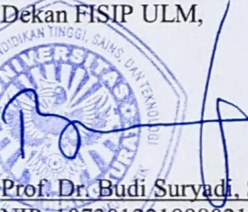
  
1. Dr. Amaha Rezeki, S.Pd., M.Pd.

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

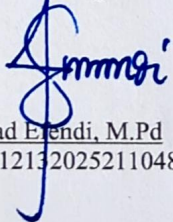
Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar sarjana

Banjarmasin, 12 Desember 2025

Dekan FISIP ULM,

  
Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si  
NIP. 197301221998021001

Koordinator  
Program Studi Geografi

  
Muhammad E. Endi, M.Pd  
NIP. 198912132025211048

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**KAJIAN SEBARAN DAN KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA  
HIJAU (RTH) DI KECAMATAN TANAH GROGOT KABUPATEN  
PASER**

- A. Nama Mahasiswa : Riduan NIM: 2010416210012  
B. Dinyatakan lulus dengan nilai A dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal: 12 Desember 2025

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc.)

(.....)

NIP. 198208092010121003

b. Penguji I

(Dr. Amalia Rezeki, S.Pd. M.Pd.)

(.....)

NIP. 198802252023212036

c. Penguji II

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

(.....)

NIP. 199103152023211023

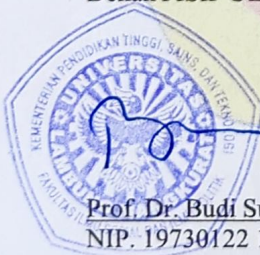
Banjarmasin, 12 Desember 2025

Mengetahui,

Dekan FISIP ULM,

Koordinator

Program Studi Geografi



Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si  
NIP. 19730122 199802 1 001

Muhammad Efendi, M.Pd.  
NIP. 198912132025211048

## HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Selain itu, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 17 November 2025



Riduan  
NIM. 2010416210012

## ABSTRACT

This research is motivated by the increasing physical development and population growth in Tanah Grogot District which causes pressure on the availability of Green Open Space (GOS). The literature review covers the concept of GOS, its ecological-social functions, spatial distribution patterns, and the application of Geographic Information Systems (GIS) for spatial analysis. The research uses a quantitative descriptive method supported by primary data through field observation, geotagging, and documentation, as well as secondary data from relevant government agencies. The analysis was carried out by on-screen digitization and spatial processing using ArcGIS 10.4 to produce a GOS distribution map and calculate the ideal GOS requirement based on the standard of 20 m<sup>2</sup> per inhabitant.

The research results show that there are 83 green open spaces (GOS) spread across Tanah Grogot District, dominated by private green spaces and cemeteries, with a major concentration in government centers and educational areas. The distribution of green open spaces is uneven, particularly in outlying residential areas. The total area of existing green open spaces is recorded at 380,895 m<sup>2</sup>, while the ideal need is 1,658,980 m<sup>2</sup>, resulting in a deficit of 1,278,085 m<sup>2</sup>. These findings confirm that the availability of green open spaces remains far below the minimum standard and require strategies to increase the area, ensure equitable distribution, and strengthen the ecological and social functions of green open spaces.

**Keywords:** Green Open Space, Distribution of Green Open Spaces, Availability of Green Open Space, Tanah Grogot

## ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh meningkatnya pembangunan fisik dan pertumbuhan penduduk di Kecamatan Tanah Grogot yang menyebabkan tekanan terhadap ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH). Kajian pustaka mencakup konsep RTH, fungsi ekologis – sosialnya, pola sebaran spasial, serta penerapan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk analisis keruangan. Penelitian menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan dukungan data primer melalui observasi lapangan, geotagging, dan dokumentasi, serta data sekunder dari instansi pemerintah terkait. Analisis dilakukan dengan digitasi *on-screen* dan pengolahan spasial menggunakan ArcGIS 10.4 untuk menghasilkan peta sebaran RTH serta perhitungan kebutuhan ideal RTH berdasarkan standar 20 m<sup>2</sup> per penduduk.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 83 titik RTH yang tersebar di Kecamatan Tanah Grogot, dengan dominasi RTH privat dan pemakaman, serta konsentrasi utama di pusat pemerintahan dan kawasan pendidikan. Sebaran RTH belum merata, terutama di wilayah permukiman pinggiran. Total luas RTH eksisting tercatat 380.895 m<sup>2</sup>, sedangkan kebutuhan ideal mencapai 1.658.980 m<sup>2</sup>, sehingga terdapat defisit 1.278.085 m<sup>2</sup>. Temuan ini menegaskan bahwa ketersediaan RTH masih jauh di bawah standar minimal dan diperlukan strategi penambahan luasan, pemerataan distribusi, serta penguatan fungsi ekologis dan sosial RTH.

**Kata Kunci :** Ruang Terbuka Hijau, Sebaran RTH, Ketersediaan RTH, Tanah Grogot.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah/Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul **-Kajian Sebaran dan Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kecamatan Tanah Grogot Kabupaten Paser**. Skripsi penyusunan penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Skripsi penelitian ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad, S.E., M.Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Prof. Dr. H. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Muhammad Efendi, M.Pd selaku Koordinator Program Studi Geografi dan dosen Pembimbing Akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
5. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moril.
6. Kedua orangtua serta keluarga selalu memberikan doa dan support.
7. Sahabat dan kawan yang selalu kebersamai ketika senang dan susah.

Penulis sadar terdapat keterbatasan didalam penyusunan proposal skripsi ini. Harapan yang besar terletak pada masukan dan evaluasi yang konstruktif. Penulis harap proposal skripsi ini mampu bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca sekalian.

Banjarmasin, 17 November  
2025



Riduan  
NIM. 2010416210012

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	5
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	6
<b>DAFTAR ISI</b> .....	7
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	10
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	11
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	12
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	13
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>1.5 Keaslian Penelitian</b> .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	16
<b>2.1 Pengertian Ruang Terbuka Hijau</b> .....	16
<b>2.2 Fungsi Ruang Terbuka Hijau</b> .....	16
<b>2.3 Manfaat Ruang Terbuka Hijau</b> .....	18
<b>2.4 Jenis Ruang Terbuka Hijau</b> .....	19
<b>2.5 Kategori Ruang Terbuka Hijau</b> .....	21
<b>2.6 Tipe Ruang Terbuka Hijau</b> .....	22
<b>2.7 Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau</b> .....	22
<b>2.8 Peranan Ruang Terbuka Hijau Kota</b> .....	24
<b>2.9 Pola Sebaran</b> .....	25
<b>2.10 Sistem Informasi Geografis (SIG)</b> .....	25
<b>2.11 Kerangka Pemikiran</b> .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	28
<b>3.1 Rancangan Penelitian</b> .....	28
<b>3.2 Lokasi Penelitian</b> .....	28
<b>3.3 Ruang Lingkup Penelitian</b> .....	31
<b>3.4 Objek Penelitian</b> .....	31
<b>3.5 Operasional Variabel Penelitian</b> .....	32
<b>3.6 Pengumpulan Data</b> .....	33

3.6.1	Data Primer .....	33
3.6.2	Data Sekunder .....	34
3.7	Analisis Data .....	35
3.7.1	Analisis untuk Memetakan Sebaran Ruang Terbuka Hijau.....	35
3.7.2	Analisis untuk Menghitung Berapa Persentase Luas RTH berdasarkan Kebutuhan Layanan Masyarakat .....	38
3.8	Prosedur Penelitian.....	40
3.9	Diagram Alir Penelitian.....	41
<b>BAB IV.....</b>		<b>43</b>
4.1	Kondisi Lokasi Penelitian.....	43
a.	Batas Wilayah .....	43
b.	Kondisi Geografis.....	45
c.	Luas Wilayah.....	47
4.1.2	Iklim .....	48
4.1.3	Topografi .....	55
4.1.4	Penggunaan Lahan .....	61
4.1.5	Geologi .....	66
4.1.6	Geomorfologi.....	73
4.1.7	Tanah .....	80
4.1.8	Hidrologi .....	88
4.1.9	Kependudukan .....	93
b.	Agama .....	95
4.2	Hasil Penelitian.....	97
4.2.1	Mengetahui Sebaran Ruang Terbuka Hijau (RTH) .....	98
a.	Taman dan Hutan Kota di Kecamatan di Kecamatan Tanah Grogot .....	98
b.	Jalur Hijau di Kecamatan Tanah Grogot .....	131
c.	Taman Olahraga di Kecamatan Tanah Grogot.....	215
d.	RTH Pemakaman di Kecamatan Tanah Grogot .....	223
e.	RTH Area Privat.....	240
4.2.2	Menganalisis Ketersediaan Luasan RTH di Kecamatan Tanah Grogot Berdasarkan Kebutuhan Layanan Masyarakat.....	379
4.3	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>389</b>
4.3.1	Mengetahui Sebaran Ruang Terbuka Hijau .....	389
<b>Tabel 4.17 Tabel Rekapitulasi Pembahasan .....</b>		<b>396</b>

<b>4.3.2 Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berdasarkan Kebutuhan Layanan Masyarakat .....</b>	<b>398</b>
<b>Tabel 4.18 Tabel Rekapitulasi Pembahasan .....</b>	<b>404</b>
<b>BAB V .....</b>	<b>406</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>406</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>408</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>410</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>417</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1 Distribusi dan Kepadatan Penduduk menurut Kecamatan di Kabupaten Paser Tahun 2022. ....</b>	<b>3</b>
<b>Tabel 1. 2 Keaslian Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>Tabel 3. 1 Luas Wilayah Menurut Kelurahan/Desa.....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 3. 2 Luas Wilayah menurut Kelurahan/Desa .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 3. 3 Operasional Variabel Penelitian.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 3. 4 Kebutuhan Data Primer .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 3. 5 Kebutuhan Data Sekunder.....</b>	<b>34</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	27
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kecamatan Tanah Grogot .....	30
Gambar 3. 2 Langkah - langkah Membuat Peta Sebaran RTH .....	37
Gambar 3. 3 Langkah - langkah Menghitung Kebutuhan Luasan RTH.....	39
Gambar 3. 4 Diagram Alur Penelitian .....	42
Gambar 4. 1 Peta Administrasi .....	44
Gambar 4. 2 Peta Administrasi .....	46
Gambar 4. 3 Grafik Luas Wilayah Desa Kecamatan Tanah Grogot .....	48
Gambar 4. 4 Grafik Curah Hujan Kecamatan Tanah Grogot .....	51
Gambar 4. 5 Peta Iklim.....	53
Gambar 4. 6 Peta Topografi .....	59
Gambar 4. 7 Peta Penggunaan Lahan .....	63
Gambar 4. 8 Peta Geologi .....	69
Gambar 4. 9 Peta Geomorfologi.....	76
Gambar 4. 10 Peta Tanah .....	82
Gambar 4. 11 Peta Hidrologi.....	90
Gambar 4. 12 Peta Kepadatan Penduduk.....	96
Gambar 4. 13 Taman Hutan Kota .....	99
Gambar 4. 14 Peta Sebaran RTH Taman dan Hutan Kota Kecamatan Tanah Grogot .....	111
Gambar 4. 15 Taman Median Jalan Jendral Sudirman .....	131
Gambar 4. 16 Peta Sebaran RTH Jalur Hijau Kecamatan Tanah Grogot.....	161
Gambar 4. 17 Lapangan Garuda .....	216
Gambar 4. 18 Lapangan Prajurit .....	217
Gambar 4. 19 Peta Sebaran RTH Taman Olahraga Kecamatan Tanah Grogot ..	218
Gambar 4. 20 TPU Muslimin Semumun .....	223
Gambar 4. 21 Peta Sebaran RTH Pemakaman Kecamatan Tanah Grogot .....	229
Gambar 4. 22 Komplek Kantor Bupati Paser Jalan RM. Noto Sunardi.....	240
Gambar 4. 23 Peta Sebaran RTH Privat Kecamatan Tanah Grogot.....	283
Gambar 4. 24 Peta Sebaran RTH Kecamatan Tanah Grogot .....	378

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1. 1 Surat Melaksanakan Penelitian di Kecamatan Tanah Grogot.....</b>	<b>417</b>
<b>Lampiran 1. 2 Foto Dokumentasi RTH .....</b>	<b>418</b>
<b>Lampiran 1. 3 Perhitungan RTH .....</b>	<b>424</b>