



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS ARSITEKTUR LANSKAP DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN
FACULTY OF LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS A, Jl. Kyai Tapa No. 1 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia
Telp : +62-21-5663232 ext. 8754; 8755
Fax : +62-21-5602575

E-mail : faltl@trisakti.ac.id
Website : <https://faltl.trisakti.ac.id>

BERITA ACARA
Sidang Skripsi II

Pada hari ini Rabu Dua Juli tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima di lantai Tujuh telah dilaksanakan Sidang Skripsi II mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti.

Mahasiswa yang diuji:

Nama : Andi Dwi Sabrianti Najamuddin
NIM : 083002100004
Judul Tugas Akhir : Pola Urban Sprawl Kota Makassar pada Kabupaten yang Berbatasan Langsung 2010-2024

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
Pembimbing I	Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt	
Pembimbing II	Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan	

Pengaji	Nama	Tanda tangan
Ketua Pengaji	Anindita Ramadhani, ST., M.T.	
Anggota Pengaji	Dr. Ir. Anita Sitawati Wartaman, M.Si	

Hasil Keputusan Sidang:

Mahasiswa yang bersangkutan lulus / tidak lulus sidang skripsi II*

*) Coret yang tidak sesuai

Demikian berita acara Sidang Skripsi II ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota

Anindita Ramadhani ST., MT
NIK.3493Usakti

Koordinator Tugas Akhir

Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K
NIK.3834/Usakti

**POLA URBAN SPRAWL KOTA MAKASSAR PADA
KABUPATEN YANG BERBATASAN LANGSUNG TAHUN 2010-
2024**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata
Satu Jurusan**

Oleh:

ANDI DWI SABRIANTI NAJAMUDDIN

083002100004

JURUSAN TEKNIK PLANOLOGI

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS ARSITEKTUR LANSKAP DAN TEKNOLOGI LINGKUNGAN
UNIVERSITAS TRISAKTI**

JAKARTA 2025

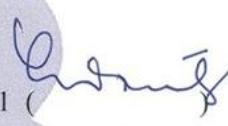
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Andi Dwi Sabrianti Najamuddin
NIM : 083002100004
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Skripsi : Pola Urban Sprawl Kota Makassar Pada Kabupaten Yang Berbatasan Langsung Tahun 2010-2024

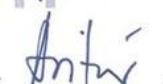
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan, Universitas Trisakti.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing, NIDN : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt, 0310016301 ()

Pembimbing, NIDN : Dr. Ir. Rahel Situmorang, Mplan., 0330036001 ()

Penguji : Anindita Ramadhani, S.T., M.T. ()

Penguji : Dr. Ir. Anita Sitawati Wartaman, M.Si. ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 Juli 2025

SURAT ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
Dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
Telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Andi Dwi Sabrianti Najamuddin
NIM : 083002100004
Tanda Tangan :



Tanggal : 29 Juli 2025
UNIVERSITAS TRISAKTI

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Trisakti, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andi Dwi Sabrianti Najamuddin

NIM : 083002100004

Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Fakultas : Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Trisakti Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non -exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pola Urban Sprawl Kota Makassar Pada Kabupaten Yang Berbatasan Langsung Tahun 2010-2024

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Non eksklusif ini Universitas Trisakti berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada Tanggal 29 Juli 2025

UNIVERSITAS TRISAKTI
Yang Menyatakan



(Andi Dwi Sabrianti Najamuddin)

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan penulis kemudahan sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan tepat waktu sebab tanpa pertolongan-Nya penulis tidak dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Skripsi ini yang berjudul **“Pola Urban Sprawl Kota Makassar Pada Kabupaten yang Berbasan Langsung Tahun 2010-2024”** penulis susun untuk memenuhi tugas penulis sebagai mahasiswa jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Trisakti

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan serta bantuan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Ibu Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt. dan Ibu Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan masukan yang berarti, memberikan semangat, dan mengingatkan disaat lupa serta mengarahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi.
2. Ibu Anindita Ramadhani, ST., M.T. dan Bu Dr. Ir. Anita Sitawato Wartaman, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, masukan dan evaluasi yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi dengan baik, teratur dan tepat waktu.
3. Seluruh dosen program studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang selama ini memberikan banyak ilmu yang bermanfaat untuk penulis.
4. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Almahrumah Mama atas segala hal baik yang telah beliau kasih kedalam hidup penulis. Terima kasih tak terhingga karena doa dan didikannya membawa penulis sampai dititik ini. dan mama adalah alasan penulis ingin menyelesaikan pendidikan ini dengan baik dan sungguh-sungguh.

5. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua penulis yakni Ayah, Ibu dan kakak atas usaha, atas doa yang selalu menyertai setiap langkah penulis, Kalian adalah alasan terbesar penulis ingin menyelesaikan pendidikan ini dengan sungguh-sungguh. Dan selalu mengajarkan penulis mensyukuri segala hal dalam hidup.
6. Terima kasih untuk seluruh keluarga besar penulis yang tak henti memberikan dukungan moril dan doa dalam segala situasi, terima kasih atas segala kasih sayang dan kepercayaannya.
7. Terima kasih yang sangat untuk teman seperjuangan Azzahra, Ajeng, Anggia, Dheana, Wenny, Nurul, Terima kasih telah membantu penulis dalam berbagai hal dan memberikan semangat kepada penulis.
8. Terima kasih kepada Tria, Inna dan Fitrah sebagai sahabat yang baik, selalu mensupport, membantu penulis dalam keadaan apapun dan memberikan semangat untuk penulis dalam masa penelitian ini.
9. Terima kasih yang sangat untuk teman-teman Planologi angkatan 2021 : Abdiel, Azhar, Zurri dan Rayhan. Terima kasih telah membantu penulis dalam berbagai hal dan memberikan semangat kepada penulis.

Demikian Skripsi ini penulis buat. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai acuan bagi penulis untuk lebih baik lagi. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis tetapi juga bagi para pembaca. Terima kasih.

Jakarta, Juni 2025



Andi Dwi Sabrianti Najamuddin

ABSTRAK

Nama : Andi Dwi Sabrianti Najamuddin
NIM : 083002100004
Judul : Pola Urban Sprawl Kota Makassar Pada Kabupaten Yang Berbatasan Langsung Tahun 2010-2024

Pembimbing I : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt

Pembimbing II : Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan

iii + 141 halaman, 38 gambar, 17 tabel, 1 lampiran.

Fenomena urban sprawl merupakan salah satu isu penting dalam perkembangan wilayah perkotaan, khususnya di kota besar seperti Kota Makassar. Urban sprawl tidak hanya ditandai oleh ekspansi fisik wilayah yang tidak terkendali, tetapi juga berdampak pada inefisiensi penggunaan lahan dan fragmentasi tata ruang. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pola perkembangan urban sprawl Kota Makassar pada kabupaten yang berbatasan langsung, yaitu Kabupaten Gowa, Maros, dan Takalar pada kurun waktu 2010–2024. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis overlay peta penggunaan lahan dengan pendekatan spasial-temporal, serta analisis deskriptif terhadap data sekunder seperti klasifikasi desa perkotaan dari Badan Pusat Statistik (BPS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga kabupaten mengalami pertumbuhan kawasan perkotaan yang signifikan, dengan peningkatan jumlah desa/kelurahan perkotaan dari tahun ke tahun. Kabupaten Gowa dan Maros memperlihatkan pola perembetan memanjang (linear sprawl) yang mengikuti jalur transportasi utama, terutama Jalan Trans Sulawesi. Sementara itu, Kabupaten Takalar menunjukkan arah perkembangan yang mengikuti garis pantai, dengan pola sebaran yang cenderung acak. Secara sosial, urban sprawl dipicu oleh pertumbuhan penduduk, peningkatan kepadatan, dan arus migrasi dari pusat kota ke wilayah pinggiran. Secara ekonomi, pergeseran mata pencaharian dari sektor agraris ke sektor jasa serta perbedaan harga lahan antara pusat dan pinggiran mendorong masyarakat untuk bermukim di kawasan peri-urban. Akibatnya, muncul pola permukiman yang tidak terintegrasi secara spasial dan menyebabkan ketidakefisienan dalam penyediaan infrastruktur serta pelayanan publik.

Kata Kunci : Urban Sprawl, Penggunaan Lahan, Sosial, Ekonomi, Perkotaan, Pedesaan

ABSTRACT

Name : Andi Dwi Sabrianti Najamuddin
Student Id : 083002100004
Title : Urban Sprawl Pattern of Makassar City in Directly Bordering Regencies in 2010-2024

Advisor I : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt
Advisor II : Dr. Ir. Rahel Situmorang, MPlan

iii + 144 Page, 38 images, 17 table, 1 attachment.

The phenomenon of urban sprawl is one of the important issues in urban development, especially in large cities such as Makassar. Urban sprawl is not only characterized by uncontrolled physical expansion of the area, but also has an impact on inefficient land use and spatial fragmentation. This study aims to identify the patterns of urban sprawl development in Makassar City within the adjacent districts of Gowa, Maros, and Takalar during the period 2010–2024. The methods used in this study include spatial-temporal overlay analysis of land use maps and descriptive analysis of secondary data such as urban village classifications from the Central Statistics Agency (BPS). The results indicate that all three districts have experienced significant urban area growth, with an annual increase in the number of urban villages/neighborhoods. Gowa and Maros Regencies exhibit a linear sprawl pattern following major transportation routes, particularly the Trans Sulawesi Highway. Meanwhile, Takalar Regency shows a development pattern following the coastline, with a more random distribution pattern. Socially, urban sprawl is driven by population growth, increased density, and migration flows from urban centers to peripheral areas. Economically, the shift in livelihoods from the agricultural sector to the service sector, as well as the difference in land prices between the center and the periphery, encourages people to settle in peri-urban areas. As a result, there is a pattern of spatially unintegrated settlements, leading to inefficiency in the provision of infrastructure and public services.

Keywords: *Urban Sprawl, Land Use, Social, Economic, Urban, Rural*

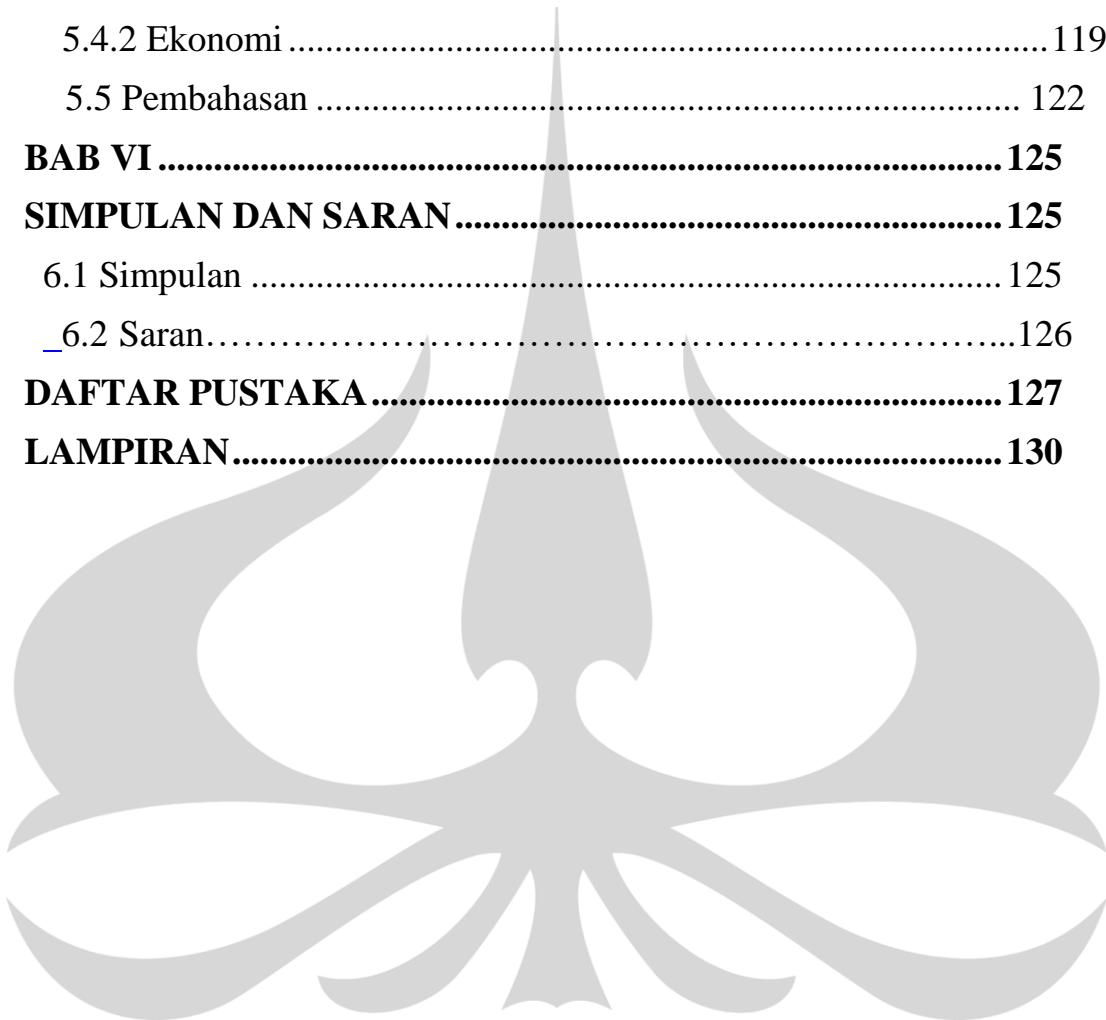
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	2
PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	8
1.3.1 Tujuan	8
1.3.2 Sasaran	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Ruang Lingkup	9
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	9
1.5.2 Ruang Lingkup Substansi	11
1.6 Kerangka Berpikir	12
1.7 Sistematika Penulisan	13

BAB II	14
TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Metropolitan	14
2.3 Perkotaan	16
2.3.1 Perkembangan Perkotaan.....	16
2.3.2 Konsep Teori Perkembangan Kota	17
2.4 Urban Sprawl	19
2.4.1 Tipe Urban Sprawl.....	21
2.4.2 Karakteristik Urban Sprawl	23
2.5 Penggunaan Lahan	25
2.5.1 Perubahan Penggunaan Lahan	26
2.6 Kepadatan Penduduk	28
2.7 Perdesaan	29
2.7.1 Ciri-ciri Pedesaan.....	29
2.8 Kriteria Desa Perkotaan.....	30
2.9 Definisi Operasional	31
2.10 Kerangka Konsep	32
BAB III	33
METODE PENELITIAN	33
3.1 Pendekatan Penelitian.....	33
3.2 Metode Pengumpulan Data	33
3.2.1 Data Yang Dibutuhkan	33
3.2.2 Kebutuhan Pengumpulan Data	33
3.3 Metode Analisis Data	34
BAB IV	37
GAMBARAN UMUM	37
4.1 Gambaran Umum	37

4.1.1 Batas Administrasi Lokasi Penelitian	37
4.1.2 Posisi Strategis Kawasan	40
4.2 Penggunaan Lahan.....	40
4.2.1 Kabupaten Gowa.....	40
4.2.2 Kabupaten Takalar	45
4.2.3 Kabupaten Maros	50
4.3 Jaringan Jalan.....	54
4.4 Klasifikasi Desa Perkotaan	55
4.4.1 Kabupaten Gowa.....	55
4.4.2 Kabupaten Takalar	61
4.4.3 Kabupaten Maros	67
4.5. Sosial.....	71
4.5.1. Kependudukan	71
4.5.2 Kepadatan Penduduk	74
4.6 Ekonomi.....	75
4.6.1 Mata Pencarian.....	75
BAB V.....	78
ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	78
5.1 Penggunaan Lahan.....	78
5.1.1 Penggunaan Lahan Kabupaten Gowa	78
5.1.2 Penggunaan Lahan Kabupaten Takalar	81
5.1.3 Penggunaan Lahan Kabupaten Maros	84
5.2 Jaringan Jalan	88
5.2.1 Jaringan Jalan Kabupaten Gowa.....	88
5.2.2 Jaringan Jalan Kabupaten Takalar	90
5.2.3 Jaringan Jalan Kabupaten Maros	91
5.3 Klasifikasi Desa Kota	93

5.3.1 Klasifikasi Desa Kota Kabupaten Gowa	93
5.3.2 Klasifikasi Desa Perkotaan Kabupaten Takalar	101
5.3.3 Klasifikasi Desa Perkotaan Kabupaten Maros	106
5.4 Karakteristik Sosial Dan Ekonomi	117
5.4.1 Sosial.....	117
5.4.2 Ekonomi	119
5.5 Pembahasan	122
BAB VI	125
SIMPULAN DAN SARAN.....	125
6.1 Simpulan	125
<u>6.2 Saran.....</u>	126
DAFTAR PUSTAKA.....	127
LAMPIRAN.....	130



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Kebutuhan Data	34
Tabel 2. Tabel Klasifikasi Podes Kabupaten Gowa Tahun 2010-2024.....	60
Tabel 3. Tabel Klasifikasi Podes Kabupaten Takalar Tahun 2010	61
Tabel 4. Tabel Klasifikasi Podes Kabupaten Takalar Tahun 2020.....	62
Tabel 5. Tabel Klasifikasi Podes Kabupaten Takalar 2024.....	62
Tabel 6. Tabel Klasifikasi Podes Kabupaten Maros Tahun 2010-2024	67
Tabel 7. Tabel Jumlah Penduduk Kabupaten Gowa Tahun 2010-2024.....	72
Tabel 8. Tabel Jumlah Penduduk Kabupaten Takalar Tahun 2010-2024.....	73
Tabel 9. Tabel Jumlah Penduduk Kabupaten Maros Tahun 2010-2024.....	73
Tabel 10. Tabel Peta Gambar Penggunaan Lahan Kab.Gowa.....	80
Tabel 11. Tabel Peta Gambar Penggunaan Lahan Kec.Galesong Utara	83
Tabel 12. Tabel Peta Gambar Penggunaan Lahan Kab.Maros.....	86
Tabel 13. Tabel Klasifikasi Desa Perkotaan Kab.Gowa	93
Tabel 14. Tabel Peta Gambar Klasifikasi Desa Perkotaan Kab.Gowa.....	96
Tabel 15. Tabel Klasifikasi Desa Perkotaan Kec.Galesong Utara Kab.Takalar .	101
Tabel 16. Tabel Peta Gambar Klasifikasi Desa Perkotaan Kec.Galesong Kab.Takalar.....	103
Tabel 17. Tabel Klasifikasi Desa Perkotaan Kab.Maros	107

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 1. Peta Ruang Lingkup Wilayah.....</u>	10
<u>Gambar 2. Kerangka Berpikir.....</u>	11
<u>Gambar 3. Kerangka Konsep.....</u>	31
<u>Gambar 4. Peta Lokasi Studi Penelitian.....</u>	39
<u>Gambar 5. Peta Penggunaan Lahan Kab.Gowa Tahun 2010</u>	42
<u>Gambar 6. Peta Penggunaan Lahan Kab.Gowa Tahun 2020</u>	43
<u>Gambar 7. Peta Penggunaan Lahan Kab.Gowa Tahun 2024.....</u>	44
<u>Gambar 8. Peta Penggunaan Lahan Kaputen Takalar Tahun 2010</u>	47
<u>Gambar 9. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Takalar Tahun 2020</u>	48
<u>Gambar 10. Peta Gambar Penggunaan Lahan Kabupaten Takalar Tahun 2024</u>	49
<u>Gambar 11. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Maros Tahun 2010</u>	51
<u>Gambar 12. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Maros Tahun 2020.....</u>	52
<u>Gambar 13. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Maros Tahun 2024</u>	53
<u>Gambar 14. Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kab.Gowa 2010.....</u>	57
<u>Gambar 15. Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kab.Gowa 2020</u>	58
<u>Gambar 16. Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kab.Gowa 2024</u>	59
<u>Gambar 17. 18 Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kabupaten Takalar Tahun 2010</u>	64
<u>Gambar 18. Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kabupaten Takalar Tahun 2020</u>	65
<u>Gambar 19. Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kabupaten Takalar 2024</u>	66
<u>Gambar 20. Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kabupaten Maros 2010</u>	69
<u>Gambar 21. Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kabupaten Maros 2020.....</u>	70
<u>Gambar 22.Peta Klasifikasi Desa/Kelurahan Kabupaten Maros 2024</u>	71
<u>Gambar 23. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Yang Berbatasan Langsung ..</u>	78
<u>Gambar 24. Peta Jaringan Jalan Kecamatan Yang Berbatasan Langsung</u>	88
<u>Gambar 25. Peta Jaingen Jalan Kabupaten Gowa</u>	89
<u>Gambar 26. Peta Jarigan Jalan Kabupaten Takalar</u>	90
<u>Gambar 27. Peta Jarigan Jalan Kabupaten Maros</u>	92
<u>Gambar 28. Peta Overlay Penggunaan Lahan Klasifikasi Desa Perkotaan Kabupaten Gowa Tahun 2010</u>	98

<u>Gambar 29. Peta Overlay Penggunaan Lahan dan Klasifikasi Desa Perkotaan Kabupaten Gowa Tahun 2020</u>	99
<u>Gambar 30. Peta Overlay Penggunaan Lahan dan Klasifikasi Desa Perkotaan Kabupaten Gowa Tahun 2024</u>	100
<u>Gambar 31. Peta Overlay Penggunaan Lahan Kabupaten Takalar Tahun 2010 .</u>	104
<u>Gambar 32. Peta Overlay Penggunaan Lahan Kabupaten dan Kecamatan Galesong Utara Kabupaten Takalar 2020.....</u>	105
<u>Gambar 33. Peta Overlay Penggunaan Lahan Kabupaten dan Kecamatan Galesong Utara Kabupaten Takalar 2024</u>	106
<u>Gambar 34. Peta Overlay Penggunaan lahan dan Klasifikasi Desa Perkotaan Kabupaten Maros 2010</u>	110
<u>Gambar 35. Peta Overlay Penggunaan lahan dan Klasifikasi Desa Perkotaan Kabupaten Maros 2020.....</u>	111
<u>Gambar 36. Peta Overlay Penggunaan lahan dan Klasifikasi Desa Perkotaan Kabupaten Maros 2024.....</u>	112
<u>Gambar 37. Peta Klasifikasi Desa Perkotaan Kecamatan Yang Berbatasan Langsung dengan Kota Makasaar</u>	113
<u>Gambar 38. Peta Overlay Penggunaan Lahan dan Klasifikasi Desa Perkotaan Kecamatan Yang Berbatasan Langsung.....</u>	114



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	130
-----------------	-----



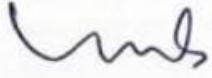
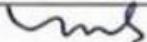
BUKTI BIMBINGAN SEBELUM SIDANG 1 DAN SIDANG 2

SIDANG 1

No	Tanggal	Pembahasan	TTD Dosen Pembimbing 1
1.	12-03-2025	Mengenai penentuan lokasi studi dan tahun studi dan variabel	<i>Wib</i>
2.	14-03-2025	Mengenai sub bab Gambaran umum dan analisis dan pembahasan	<i>Wib</i>
3.	17-04-2025	Bimbingan perihal data analisis dan pembahasan	<i>Wib</i>
4.	21-04-2025	Bimbingan hasil revisi bab analisis sasaran 1	<i>Wib</i>
5.	22-04-2025	Mengenai pembahasan sasaran 1, penambahan tabel, dan luas penggunaan lahan	<i>Wib</i>
6.	15-05-2025	Mengenai menambahkan peta jaringan jalan	<i>Wib</i>
7.	21-05-2025	Mengenai keseluruhan sasaran 1, revisi peta jaringan jalan dan simpulan	<i>Wib</i>

No	Tanggal	Pembahasan	TTD Dosen Pembimbing 2
1.	26-02-2025	Pembahasan mengenai unit analisis	<i>LWW✓</i>
2.	25-04-2025	Progres laporan kemajuan 2	<i>LWW✓</i>
3.	28-04-2025	Gambaran umum dan sasaran 2	<i>LWW✓</i>
4.	20-05-2025	Sasaran 2 sub bab sosial dan pembahasan sasaran 1	<i>LWW✓</i>
5.	22-05-2025	Pembahasan sasaran 1 dan simpulan	<i>LWW✓</i>

SIDANG 2

No	Tanggal	Pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing 1
1.	02-06-2025	<ul style="list-style-type: none"> - Bab 1 ; tambahkan pp no 26 tahun 2008, pepres dan rtrw - Peta 	
2.	05-06-2025	<ul style="list-style-type: none"> - Kenapa urban sprawl itu penting untuk diteliti - Ada masalah apa di urban sprawl secara general - Cari kenapa urban sprawl banyak diteliti - Buat kerangka berpikir 	
3.	16-06-2025	Mengenai Bab 1	
4.	20-06-2025	Mengenai Kerangka Berpikir dan Peta	

No	Tanggal	Pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing 2
1.	04-06-2025	<ul style="list-style-type: none"> - Mengenai Gap Penelitian - Cari jurnal yang membahas perkembangan sprawl - Mencari literature untuk menemukan gap 	
2.	05-06-2025	Mengenai Pembahasan laporan secara keseluruhan	
3.	18-06-2025	Mengenai Bab 1 dan Bab 2	
4.	23-06-2025	Mengenai definisi operasional dan peta	