

**ANALISIS DAYA DUKUNG WILAYAH KOTA BANJARBARU
SEBAGAI IBUKOTA BARU KALIMANTAN SELATAN**

**MUHAMMAD YUSRI
NIM. 2420525310028**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**ANALISIS DAYA DUKUNG WILAYAH KOTA BANJARBARU
SEBAGAI IBUKOTA BARU KALIMANTAN SELATAN**

**MUHAMMAD YUSRI
NIM. 2420525310028**

Tesis

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
MAGISTER LINGKUNGAN
pada Program Studi Magister (S2) PSDAL PPs ULM**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

Judul Tesis : Analisis Daya Dukung Wilayah Kota Banjarbaru
sebagai Ibukota Baru Kalimantan Selatan

Nama : Muhammad Yusri

NIM : 2420525310028

disetujui,

Komisi Pembimbing



Prof. Ir. Fadly Hairannoor Yusran, M.Sc., Ph.D., IPU
Ketua



Dr. Rosalina Kumalawati, S.Si., M.Si
Anggota I



Dr. Ira Mentayani, S.T., M.T
Anggota II

diketahui,

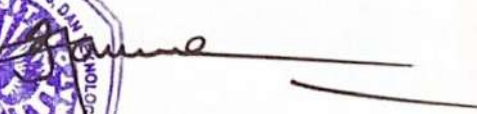
Koordinator Program Studi
Magister (S2) PSDAL




Dr. Dini Sofarini, S.Pi, MS

Tanggal Lulus:

Direktur Pascasarjana
Universitas Lambung Mangkurat




Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si

Tanggal Wisuda:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 225/UN8.4/DP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

Muhammad Yusri

Dengan Judul Tesis :

Analisis Daya Dukung Wilayah Kota Banjarbaru sebagai Ibukota Baru Kalimantan Selatan

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan
dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 11 Agustus 2026

Direktur,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

NIP 196805071993031020



PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Yusri
NIM : 2020525310028
Program Studi : S2 – Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **“Analisis Daya Dukung Wilayah Kota Banjarbaru sebagai Ibukota Baru Provinsi Kalimantan Selatan”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi maka saya bersedia menerima sanksi atau perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juli 2026

Yang membuat pernyataan



Muhammad Yusri
2420525310028

RINGKASAN

Muhammad Yusri, 2026. Analisis Daya Dukung Wilayah Kota Banjarbaru sebagai Ibu Kota Baru Provinsi Kalimantan Selatan. Pembimbing: Prof. Ir. Fadly Hairannoor Yusran, M.Sc., Ph.D., IPU; Dr. Rosalina Kumalawati, S.Si., M.Si.; Dr. Ira Mentayani, S.T., M.T.

Penetapan Kota Banjarbaru sebagai Ibu Kota Provinsi Kalimantan Selatan berpotensi meningkatkan tekanan terhadap lingkungan akibat pertumbuhan penduduk, pembangunan infrastruktur, dan perubahan penggunaan lahan. Penelitian ini bertujuan menganalisis daya dukung wilayah Kota Banjarbaru sebagai dasar perencanaan pembangunan yang berkelanjutan. Metode yang digunakan adalah kuantitatif dengan pendekatan Sistem Informasi Geografis (SIG), melalui analisis daya dukung fungsi lindung, daya dukung permukiman, daya dukung pertanian, tipologi wilayah, satuan kemampuan lahan (SKL), daya dukung dan daya tampung lahan, serta daya tampung sampah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kota Banjarbaru secara umum masih memiliki daya dukung wilayah yang memadai untuk mendukung fungsinya sebagai ibu kota provinsi. Daya dukung pertanian berada pada kondisi surplus dengan nilai indeks sebesar 109,8 (Kelas I) yang menunjukkan kemampuan wilayah dalam memenuhi kebutuhan pangan penduduk. Analisis tipologi wilayah memperlihatkan adanya perbedaan karakteristik antar kecamatan sehingga diperlukan arahan pengembangan yang disesuaikan dengan potensi dan keterbatasan masing-masing wilayah.

Analisis daya tampung sampah menunjukkan timbunan sampah mencapai sekitar 190,93 ton per hari atau 69.690,95 ton per tahun, sehingga pengelolaan persampahan menjadi salah satu faktor penting dalam menjaga keberlanjutan lingkungan. Secara keseluruhan, Kota Banjarbaru memiliki potensi yang baik untuk berkembang sebagai ibu kota provinsi, namun perlu didukung oleh pengendalian pemanfaatan ruang, perlindungan kawasan lindung, dan peningkatan pengelolaan lingkungan agar pembangunan dapat berlangsung secara berkelanjutan.

SUMMARY

Muhammad Yusri, 2026. *An Analysis of the Regional Carrying Capacity of Banjarbaru City as the New Capital of South Kalimantan Province*.
Advisors: Prof. Ir. Fadly Hairannoor Yusran, M.Sc., Ph.D., IPU; Dr. Rosalina Kumalawati, S.Si., M.Si.; Dr. Ira Mentayani, S.T., M.T.

The designation of Banjarbaru City as the new capital of South Kalimantan Province has the potential to increase environmental pressure due to population growth, infrastructure development, and land use changes. This study aims to analyze the regional carrying capacity of Banjarbaru City as a basis for sustainable development planning. A quantitative method using a Geographic Information System (GIS) approach was employed to analyze the carrying capacity of protected functions, settlement, agriculture, regional typology, Land Capability Units (LCU), land carrying and land holding capacity, as well as waste holding capacity.

The results indicate that Banjarbaru City generally has an adequate regional carrying capacity to support its function as the provincial capital. The agricultural carrying capacity is in surplus, with an index value of 109.8 (Class I), indicating the region's ability to meet the population's food needs. Regional typology analysis reveals differences in characteristics among sub-districts, highlighting the need for development strategies tailored to the potential and constraints of each area.

Furthermore, the waste holding capacity analysis shows that waste generation reaches approximately 190.93 tons per day or 69,690.95 tons per year, making waste management a critical factor in maintaining environmental sustainability. Overall, Banjarbaru City has strong potential to develop in its role as the provincial capital. However, this must be supported by spatial use control, the conservation of protected areas, and enhanced environmental management to ensure sustainable development.

Banjarmasin, July 22, 2026

Approved by:

Head of Language Center



Dr. H. Noor Eka Chandra, M.Pd
NIP. 197710232001122003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
UPA BAHASA ULM

Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 70123 Banjarmasin
Telepon/Fax.: (0511) 3308140
Email: uptbahasa@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

NO: 166/UN8.16/BS/2026

Bersama ini kami menerangkan bahwa Ringkasan bahasa Inggris dengan judul:

“An Analysis of the Regional Carrying Capacity of Banjarbaru City as the New Capital of South Kalimantan Province” yang disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Muhammad Yusri
Nim : 2420525310028
Jurusan/Fakultas : S2 PSDAL
Program : Pascasarjana

telah diverifikasi Bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari ringkasan yang ditulis oleh mahasiswa tersebut di atas. (Ringkasan terlampir)
Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, July 22, 2026

Kepala,

Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd
NIP. 197710232001122003

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Muhammad Yusri lahir di Jambu Burung, Provinsi Kalimantan Selatan, tanggal 10 Maret 2000. Penulis merupakan anak kelima sekaligus anak terakhir dari lima bersaudara, dari pasangan Bapak M. Rafi'i (Alm.) dan Ibu Masnah (Almh.). Pendidikan formal penulis dimulai di Sekolah Dasar Negeri (SDN) Kuin Cerucuk 1 Banjarmasin dan diselesaikan tahun 2012. Selanjutnya, penulis menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 15 Banjarmasin dan lulus tahun 2015, kemudian menyelesaikan pendidikan menengah atas di Sekolah Menengah Kejuruan Yayasan Pendidikan Teknologi (SMK YPT) Banjarmasin tahun 2018.

Tahun 2019, penulis melanjutkan pendidikan Sarjana (S1) Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin, dan menyelesaikan studi tahun 2023. Selama menempuh pendidikan sarjana, penulis aktif terlibat dalam berbagai kegiatan penelitian bersama dosen yang berkaitan dengan geografi, perencanaan wilayah, dan kajian lingkungan. Setelah menyelesaikan studi sarjana, penulis bekerja sebagai konsultan yang berfokus pada bidang perencanaan wilayah dan pembangunan. Tahun 2025, penulis dipercaya sebagai tenaga ahli di Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Kalimantan Selatan dalam bidang pengelolaan lingkungan dan perencanaan pembangunan berbasis lingkungan.

Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan Magister (S2) Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Program Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat tahun 2024. Pendidikan magister tersebut diselesaikan tahun 2026 dengan penelitian berjudul *"Analisis Daya Dukung Wilayah Kota Banjarbaru sebagai Ibu Kota Baru Provinsi Kalimantan Selatan"*.

PENULIS

MUHAMMAD YUSRI

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Analisis Daya Dukung Wilayah Kota Banjarbaru sebagai Ibu Kota Baru Provinsi Kalimantan Selatan” dengan baik.

Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan magister serta bertujuan untuk menganalisis kemampuan wilayah Kota Banjarbaru dalam mendukung perannya sebagai pusat pemerintahan Provinsi Kalimantan Selatan. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam mendukung perencanaan dan pengambilan kebijakan pembangunan Kota Banjarbaru yang berwawasan lingkungan, berkelanjutan, serta memperhatikan keseimbangan antara kebutuhan pembangunan dan kapasitas lingkungan.

Penyusunan tesis ini tidak terlepas dari arahan, bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Dini Sofarini, S.Pi., M.S. selaku Koordinator Program Magister Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Universitas Lambung Mangkurat;
2. Bapak Prof. Ir. Fadly Hairannoor Yusran, M.Sc., Ph.D., IPU selaku Ketua Tim Pembimbing Tesis;
3. Ibu Dr. Rosalina Kumalawati, S.Si., M.Si selaku Pembimbing I;
4. Ibu Dr. Ira Mentayani, S.T., M.T selaku Pembimbing II;
5. Seluruh dosen Program Studi Magister Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan (PSDAL), Universitas Lambung Mangkurat, serta teman-teman angkatan 2024 atas ilmu, arahan, kebersamaan, dan dukungan yang diberikan selama proses perkuliahan;
6. Kedua orang tua tercinta, Bapak M. Rafi'i (Alm.) dan Ibu Masnah (Almh.), yang telah menjadi sumber doa, motivasi, dan kekuatan bagi penulis untuk terus berusaha menyelesaikan pendidikan hingga tahap ini;
7. Kakak-kakak penulis yang senantiasa memberikan doa, bantuan, semangat, dan dukungan selama proses penyelesaian tesis;

8. Sahabat dan teman-teman dekat penulis yang selalu memberikan dukungan moral, semangat, serta menjadi tempat berbagi cerita dan berdiskusi;
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, baik yang masih bersama maupun yang telah menempuh jalan masing-masing, terima kasih atas segala dukungan, kebaikan, dan bagian dari perjalanan hidup yang telah diberikan kepada penulis;
10. Terakhir, penulis akhiri dengan kalimat “*beberapa anak memang terlahir beruntung ditengah keluarga yang lengkap dan berkecukupan, sisanya lebih beruntung lagi karena diberikan hati dan tulang yang kuat untuk berusaha berjuang sendiri*” kata-kata yang pernah penulis baca dan masih diingat sampai sekarang. Teruntuk Muhammad Yusri, terimakasih banyak untuk usaha dan semangat bertahan dalam kondisi apapun. Adapun kurang dan lebihnya mari kita rayakan untuk diri sendiri. Semoga langkah kaki kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi orang baik dan hebat, serta mimpimu satu persatu mulai terwujud.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan penyempurnaan penelitian di masa mendatang. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang perencanaan wilayah dan pengelolaan lingkungan, serta menjadi salah satu bahan pertimbangan dalam mendukung pembangunan Kota Banjarbaru sebagai Ibu Kota Provinsi Kalimantan Selatan yang berkelanjutan.

Banjarbaru, Juli 2026



Muhammad Yusri

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
SURAT KETERANGAN.....	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1. Manfaat Teoritis	7
1.4.2. Manfaat Praktis	8
1.5. Keaslian Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Daya Dukung Wilayah.....	12
2.1.1. Daya Dukung Fungsi Lindung	14
2.1.2. Daya Dukung Permukiman	16
2.1.3. Daya Dukung Pertanian	20
2.1.4. Tipologi Wilayah.....	23
2.1.4.1. Analisis Klaster (K-Means Clustering).....	26
2.1.4.2. Indikator Penentuan Tipologi Wilayah	29
2.2. Daya Dukung dan Daya Tampung Lahan.....	30
2.3. Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan	35
2.4. Studi Terdahulu tentang Daya Dukung Wilayah di Kota Banjarbaru...	38
2.5. Kerangka Pemikiran	40

III. METODE PENELITIAN.....	44
3.1. Rancangan Penelitian	44
3.2. Tempat dan Objek Penelitian.....	45
3.2.1.Tempat Penelitian.....	45
3.2.2.Objek Penelitian.....	48
3.2.3.Batasan Penelitian	51
3.3. Peralatan dan Bahan Penelitian	52
3.4. Prosedur Pengumpulan Data	53
3.5. Analisis Data.....	55
3.5.1.Analisis Daya Dukung Wilayah	55
3.5.1.1. Daya Dukung Fungsi Lindung.....	56
3.5.1.2. Daya Dukung Permukiman.....	56
3.5.1.3. Daya Dukung Pertanian	57
3.5.1.4. Tipologi Wilayah.....	58
3.5.2.Analisis Daya Dukung Dan Daya Tampung Lahan	58
3.5.2.1. Analisis Satuan Kemampuan Lahan	59
3.5.2.2. Analisis Pertumbuhan Penduduk	63
3.5.3.Analisis Daya Tampung Sampah	63
3.5.3.1. Kapasitas Tampung Tempat Pembuangan Sampah.....	64
3.5.3.2. Timbulan sampah	64
3.5.3.3. Estimasi daya tampung sampah	65
3.6. Diagram Alir Penelitian	66
IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	67
4.1. Kondisi Daerah Penelitian	67
4.1.1.Kondisi Fisik	68
4.1.1.1. Topografi.....	68
4.1.1.2. Kemiringan Lereng dan Morfologi.....	72
4.1.1.3. Jenis Tanah	79
4.1.1.4. Hidrogeologi	81
4.1.1.5. Klimatologi	81
4.1.1.6. Risiko Bencana	84
4.1.1.7. Penggunaan Lahan	90
4.1.2.Kondisi Sosial Ekonomi.....	94
4.1.2.1. Kependudukan	94
4.1.2.2. Perekonomian	98
4.2. Hasil Analisis Daya Dukung Wilayah	101
4.2.1.Daya Dukung Fungsi Lindung	101
4.2.2.Daya Dukung Permukiman.....	105

4.2.3. Daya Dukung Pertanian	108
4.2.4. Tipologi Wilayah.....	109
4.2.4.1. Kluster 1 Wilayah Perkotaan Inti (Banjarbaru Utara & Banjarbaru Selatan).....	110
4.2.4.2. Kluster 2 Wilayah Sub urban Berkembang (Landasan Ulin & Liang Anggang)	111
4.2.4.3. Kluster 3 Wilayah Ekologis & Budidaya Rendah (Cempaka).....	111
4.3. Hasil Analisis Daya Dukung dan Daya Tampung Lahan	113
4.3.1. Analisis Satuan Kemampuan Lahan (SKL)	114
4.3.1.1. Analisis SKL Morfologi.....	114
4.3.1.2. Analisis SKL Kemudahan Dikerjakan	118
4.3.1.3. Analisis SKL Kestabilan Lereng.....	122
4.3.1.4. Analisis SKL Kestabilan Fondasi	125
4.3.1.5. Analisis SKL Ketersediaan Air	129
4.3.1.6. Analisis SKL Drainase	132
4.3.1.7. Analisis SKL Terhadap Erosi	135
4.3.1.8. Analisis SKL Pembuangan Limbah	138
4.3.1.9. Analisis SKL terhadap Bencana Alam.....	142
4.3.1.10. Analisis Kemampuan Lahan.....	146
4.3.1.11. Analisis Daya Dukung Lahan.....	151
4.3.1.12. Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman	157
4.3.2. Analisis Kependudukan	162
4.3.2.1. Proyeksi Jumlah Kependudukan.....	163
4.3.2.2. Proyeksi Kepadatan Penduduk	165
4.4. Hasil Analisis Daya Tampung Sampah Kota Banjarbaru	167
4.4.1. Beban Timbulan Sampah (BTS)	168
4.4.2. Kapasitas Prasarana Tempat Penampungan Sampah (KPTS)....	169
4.4.3. Estimasi Daya Tampung Sampah (DTS)	171
4.5. Sintesis Hasil Analisis	172
4.5.1. Hubungan daya dukung wilayah, daya dukung lahan dan daya tampung sampah.....	173
4.5.2. Identifikasi wilayah prioritas pengembangan	175
4.5.3. Potensi risiko lingkungan akibat pertumbuhan penduduk	178
4.5.4. Implikasi daya dukung terhadap rencana tata ruang ibu kota provinsi.....	180
4.6. Pembahasan	182
4.6.1. Perbandingan hasil penelitian dengan studi terdahulu	183
4.6.2. Kesesuaian hasil dengan teori daya dukung & kebijakan nasional	185
4.6.3. Faktor-faktor yang mempengaruhi kapasitas Wilayah Banjarbaru	188
4.6.4. Prospek Pengembangan Kota Berdasarkan Hasil Analisis	190

4.6.5. Tantangan dan Peluang Keberlanjutan Kota	194
V. PENUTUP.....	199
5.1. Kesimpulan.....	199
5.2. Saran	200
VI. DAFTAR PUSTAKA.....	201

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Luas Wilayah Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan.....	2
1. 2. Jumlah penduduk kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Selatan	2
1. 3. Keaslian Penelitian.....	10
2. 1. Indikator daya dukung fungsi lindung	15
2. 2. Indikator daya dukung permukiman.....	18
2. 3. Indikator Umum Daya Dukung Pertanian.....	22
2. 4. Konsumsi lahan per kapita	32
3. 1. Luas Daerah Berdasarkan Kecamatan di Kota Banjarbaru	46
3. 2. Jumlah Penduduk Kota Banjarbaru tahun 2024	47
3. 3. Kebutuhan Data.....	54
3. 4. Penggunaan Lahan dan Nilai Koefisien	56
3. 5. Analisis Satuan Kemampuan Lahan.....	60
3. 6. Klasifikasi Timbunan Sampah	65
4. 1. Luas Wilayah Kota Banjarbaru per Kecamatan	68
4. 2. Kondisi Topografi Kota Banjarbaru	69
4. 3. Kondisi Kemiringan Lereng Kota Banjarbaru	73
4. 4. Kondisi Morfologi Kota Banjarbaru	75
4. 5. Kondisi Rawan Bencana Karhutla Kota Banjarbaru.....	84
4. 6. Kondisi Rawan Bencana Banjir Kota Banjarbaru.....	87
4. 7. Kondisi Tutupan Lahan Kota Banjarbaru.....	90
4. 8. Perbandingan Pertumbuhan Penduduk Kota Banjarbaru tahun 2020-2024	95
4. 9. Kepadatan Penduduk Kota Banjarbaru tahun 2020-2024	97
4. 10. PDRB atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha (milyar) tahun 2020-2024.....	99
4. 11. Hasil Perhitungan Daya Dukung Fungsi Lindung Kota Banjarbaru.....	102
4. 12. Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Banjarbaru	105
4. 13. Ruang Terbuka Non-Hijau (RTNH) Kota Banjarbaru	106
4. 14. Ruang Terbuka Kota Banjarbaru	106

4. 15. Proyeksi DDPm Kota Banjarbaru	107
4. 16. Daya Dukung Pangan Kota Banjarbaru	108
4. 17. Klaster Wilayah Kota Banjarbaru.....	110
4. 18. Satuan Kemampuan Lahan Morfologi Kota Banjarbaru.....	115
4. 19. Satuan Kemampuan Lahan Kemudahan Dikerjakan Kota Banjarbaru	119
4. 20. Satuan Kemampuan Lahan Kestabilan Lereng Kota Banjarbaru.....	123
4. 21. Satuan Kemampuan Lahan Kestabilan Pondasi Kota Banjarbaru	126
4. 22. Satuan Kemampuan Lahan Ketersediaan Air Kota Banjarbaru	130
4. 23. Satuan Kemampuan Lahan Drainase Kota Banjarbaru.....	133
4. 24. Satuan Kemampuan Lahan terhadap Erosi Kota Banjarbaru.....	136
4. 25. Satuan Kemampuan Lahan terhadap Pembuangan Limbah.....	139
4. 26. Satuan Kemampuan Lahan terhadap Bencana Alam Kota Banjarbaru...	143
4. 27. Satuan Kemampuan Lahan Pengembangan Kota Banjarbaru.....	147
4. 28. Daya Dukung Lahan Kota Banjarbaru	152
4. 29. Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Kota Banjarbaru.....	158
4. 30. Metode Pertumbuhan Penduduk yang digunakan.....	163
4. 31. Proyeksi Jumlah Penduduk Kota Banjarbaru.....	164
4. 32. Proyeksi Kepadatan Penduduk Kota Banjarbaru	166
4. 33. Perbandingan Daya Dukung.....	175
4. 34. Identifikasi Wilayah Prioritas Pengembangan Kota Banjarbaru.....	177
4. 35. Potensi Risiko Lingkungan Akibat Pertumbuhan Penduduk	180
4. 36. Implikasi Daya Dukung terhadap Arah Tata Ruang	182
4. 37. Perbandingan Penelitian Ini dengan Studi Terdahulu	185

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Kerangka tata cara analisis aspek fisik dan lingkungan.....	34
2. 2. Kerangka pemikiran.....	42
2. 3. Integrasi Analisis Daya Dukung Wilayah	43
3. 1. Peta Administrasi Kota Banjarbaru.....	50
3. 2. Diagram Alir Penelitian	66
4. 1. Peta Topografi Kota Banjarbaru	71
4. 2. Kelas Kemiringan Lereng	72
4. 3. Kelas Morfologi	74
4. 4. Peta Kemiringan Lereng Kota Banjarbaru.....	77
4. 5. Peta Morfologi Kota Banjarbaru.....	78
4. 6. Peta Jenis Tanah Kota Banjarbaru	80
4. 7. Peta Curah Hujan Kota Banjarbaru.....	83
4. 8. Peta Kawasan Rawan Bencana Karhutla Kota Banjarbaru.....	86
4. 9. Peta Kawasan Rawan Bencana Banjir Kota Banjarbaru.....	89
4. 10. Peta Penggunaan Lahan Kota Banjarbaru.....	93
4. 11. Jumlah Penduduk Kota Banjarbaru 2020-2024	96
4. 12. Metode <i>Overlay</i> Analisis SKL Morfologi.....	115
4. 13. Peta SKL Morfologi Kota Banjarbaru	117
4. 14. Metode <i>Overlay</i> Analisis SKL Kemudahan Dikerjakan	119
4. 15. Peta SKL Kemudahan Dikerjakan Kota Banjarbaru.....	121
4. 16. Metode <i>Overlay</i> Analisis SKL Kestabilan Lereng.....	122
4. 17. Peta SKL Kestabilan Lereng Kota Banjarbaru	124
4. 18. Metode <i>Overlay</i> Analisis SKL Kestabilan Fondasi	125
4. 19. Peta SKL Kestabilan Pondasi Kota Banjarbaru	128
4. 20. Metode <i>Overlay</i> Analisis SKL Ketersediaan Air	129
4. 21. Peta SKL Ketersediaan Air Kota Banjarbaru	131
4. 22. Metode <i>Overlay</i> Analisis SKL Drainase	132
4. 23. Peta SKL Drainase Kota Banjarbaru	134
4. 24. Metode <i>Overlay</i> SKL Terhadap Erosi.....	135

4. 25.	Peta SKL Erosi Kota Banjarbaru	137
4. 26.	Metode <i>Overlay</i> SKL Pembuangan Limbah	139
4. 27.	Peta SKL Pembuangan Limbah Kota Banjarbaru.....	141
4. 28.	Metode <i>Overlay</i> SKL terhadap Bencana Alam.....	142
4. 29.	Peta SKL Bencana Alam Kota Banjarbaru	145
4. 30.	Metode <i>Overlay</i> Analisis Kemampuan Lahan	147
4. 31.	Perbandingan Kemampuan Lahan terhadap Pengembangan.....	149
4. 32.	Peta Kemampuan Pengembangan Kota Banjarbaru	150
4. 33.	Metode <i>Overlay</i> Analisis Daya Dukung Lahan	152
4. 34.	Persentase Daya Dukung Lahan Kota Banjarbaru.....	155
4. 35.	Peta Daya Dukung Lahan Kota Banjarbaru	156
4. 36.	Metode <i>Overlay</i> Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman.....	158
4. 37.	Peta Kesesuaian Lahan Permukiman Kota Banjarbaru	160