

DAFTAR PUSTAKA

- Asfan, L. M., & Afandi, M. F., Rismayanti. (2020). Developments carrying capacity land of settlement in the Suburban of Mamminasata, Maros Regency, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 575, No. 1, p. 012218). IOP Publishing. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/575/1/012218/meta> (Terakhir diakses 20 November 2023).
- Arifin, A. E. S., Surya, B., Salim, A., & Syafri. (2021). *Fenomena Urban Sprawl Dan Pola Pergerakan Di Kota Makassar*. Pusaka Almaida. (Terakhir diakses 30 Agustus 2024)
- Bashit, N., Prasetyo, Y., Sukmono, A., & Wicaksono, W. (2020). Analysis of built-up land spatial patterns using multitemporal satellite imagery in Pekalongan city. *Geospatial Information*, 4(2), 1-7. <https://pdfs.semanticscholar.org/23c8/42f043c7c54f8338e0a13239edb95b5bd38b.pdf> (Terakhir diakses 23 Mei 2024).
- Bartuska, T. J., & Young, G. (2007). The built environment: definition and scope. *The built environment: A collaborative inquiry into design and planning*, 2, 3-14. [http://students.aiu.edu/submissions/profiles/resources/onlineBook/N5Q8Z6Design and Planning- 2.pdf](http://students.aiu.edu/submissions/profiles/resources/onlineBook/N5Q8Z6Design%20and%20Planning-2.pdf) (Terakhir diakses 23 Mei 2024).
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. (2024). *Kota Makassar dalam Angka 2024*. <https://makassarkota.bps.go.id/publication/2024/02/28/d2d5c2bc66347ad3ddb8bd1/kota-makassar-dalam-angka-2024.html> (Terakhir diakses 12 April 2024).
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. (2023). *Kecamatan Biringkanaya dalam Angka 2023*. <https://makassarkota.bps.go.id/publication/2023/09/26/706f0e94cc47e671daa53ffe/Kecamatan-biring-kanaya-dalam-angka-2023.html> (Terakhir diakses 12 April 2024).
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. (2023). *Kecamatan Manggala dalam Angka 2023*. <https://makassarkota.bps.go.id/publication/2023/09/26/a4d97900c526acb92d57c246/Kecamatan-manggala-dalam-angka-2023.html> (Terakhir diakses 13 April 2024).
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. (2023). *Kecamatan Tamalanrea dalam Angka 2023*. <https://makassarkota.bps.go.id/publication/2023/09/26/a47b81dcb104035b75b52c40/Kecamatan-tamalanrea-dalam-angka-2023.html> (Terakhir diakses 13 April 2024).

- Bintarto, R. (1989). *Interaksi Desa-Kota*. Jakarta: Penerbit Ghalia.
- Budiyantini, Y., & Pratiwi, V. (2016). Peri-urban typology of Bandung metropolitan area. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 227, 833-837. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042816308382> (Terakhir diakses 20 November 2023).
- Burgess, E. W. (1925). "The Growth of the City", in R.E. Park; E.W Burgess and R.D McKenzie (eds), *The City*, Chicago; University of Chicago Press. <http://urpa3301.weebly.com/uploads/4/0/9/2/4092174/burgess.pdf> (Terakhir diakses 8 Agustus 2024).
- Colby, C. C. (1933). Centrifugal and centripetal forces in urban geography. *Annals of the Association of American Geographers*, 23(1), 1-20.
- Cekic, M. (2016). TRANSECT-A 21ST CENTURY URBAN DESIGN TOOL. In *1st International Conference on Urban Planning-ICUP2016*. https://www.academia.edu/download/54963199/ICUP2016_PROCEEDING_S_digital.pdf#page=87 (Terakhir diakses 2 September 2024).
- Center for Applied Transect Studies (CATS). (2003). *Smart Code Version 9.2* <https://transect.org/docs/3000-BookletSC-pdf.zip> (Terakhir diakses 5 Juni 2024).
- Christiawan, P. I. (2019). Tipe urban sprawl dan eksistensi pertanian di wilayah pinggiran Kota Denpasar. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 7(2), 79-89. <https://doi.org/10.14710/JWL.7.2.79-89> (Terakhir diakses 1 September 2024).
- Deal, S. (2017). The Urban Transect: One of the Planning Profession's Most Powerful Tools'. *Water log*, 37(1), 4. http://masglp.olemiss.edu/waterlog/pdf/feb17/wl37.1_article4.pdf (Terakhir diakses 2 September 2024).
- Duany, A., Plater-Zyberk, E. & Speck, J., (2010). *Suburban Nation: The Rise of Sprawl and the Decline of the American Dream*. North Point Press New York, 99, p.320.
- Duany, A., & Talen, E. (2002). Transect planning. *American Planning Association. Journal of the American Planning Association*, 68(3), 245. <https://search.proquest.com/openview/0e8b5a60ad70670c1ba4b1e865c9c34e/1?pq-origsite=gscholar&cbl=41477> (Terakhir diakses 1 September 2024).
- Firdaus., Asteriani, F., & Ramadhani, A. (2018). Karakteristik, Tipologi, Urban Sprawl: Characteristics, Typology, Urban Sprawl. *Jurnal Saintis*, 18(2), 89-108. <https://journal.uir.ac.id/index.php/saintis/article/view/3191> (Terakhir diakses 4 Desember 2023).
- Friedman, A. (2020). *Fundamentals of sustainable urban design*. Springer Nature.

- Harahap, F. R. (2013). Dampak urbanisasi bagi perkembangan kota di Indonesia. *Society*, 1(1), 35-45. <https://society.fisip.ubb.ac.id/index.php/society/article/view/40> (Terakhir diakses 1 Mei 2024).
- Harris, C. D., & Ullman, E. L. (1945). The nature of cities. *The annals of the American academy of political and social science*, 242(1), 7-17. <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/000271624524200103> (Terakhir diakses 17 Mei 2024).
- Hanief, F., & Dewi, S. P. (2013). Pengaruh Urban Sprawl Terhadap Perubahan Bentuk Kota Semarang Ditinjau Dari Perubahan Kondisi Fisik Kelurahan Meteseh Kecamatan Tembalang. *Ruang*, 2(1), 41-50. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ruang/article/view/4367> (Terakhir diakses 17 Mei 2024).
- Hoyt, H. (1939). *The structure and growth of residential neighborhoods in American cities*. US Government Printing Office.
- Hussein, H. M., & Al-Jameel, A. H. Localizing the Urban Transect Theory as a Regulating Tool for the Urban Design of Duhok City to Enhance Sustainability. *Passer Journal of Basic and Applied Sciences*.
- Iqbal, L. O. S. M., Surya, B., & Salim, A. (2021). *Kutub Pertumbuhan & Gentrifikasi Kawasan Pinggiran Kota Makassar*. Pusaka Almailda. https://repository.unibos.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/798/23.buku_kutubpertumbuhandangentrifikasi.....pdf?sequence=1&isallowed=y (Terakhir diakses 23 Mei 2024).
- Kamus Tata Ruang (1997). Edisi 1. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya, Departemen Pekerjaan Umum, Ikatan Ahli Perencanaan Indonesia.
- Kota Makassar. (2015). Peraturan Daerah No. 4 Tahun 2015 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Makassar Tahun 2015-2034. Pemerintah Kota Makassar.
- Nas, D. P. (2010). Kota Indonesia Masa Depan Masalah dan Prospek, Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.
- Natalia, V. V., & Heinrichs, D. (2019). How to define urban centres: Concepts overview and propose indicators. *Transportation Research Procedia*, 41, 150-154. <https://depositonce.tu-berlin.de/bitstreams/34dd27d9-21cb-4aea-bae3-6aa284a1eefb/download> (Terakhir diakses 4 Oktober 2024)
- Ngoran, S. D., & Xue, X. (2015). Addressing urban sprawl in Douala, Cameroon: Lessons from Xiamen integrated coastal management. *Journal of Urban Management*, 4(1), 53-72. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2226585615000023> (Terakhir diakses 1 Oktober 2024)

- Nugroho, I. S., Yuliani, E., & Kautsary, J. (2022). Fenomena urban sprawl terhadap faktor-faktor perubahan penggunaan lahan di pinggiran kota. *UNIPLAN: Journal of Urban and Regional Planning*, 3(1), 1-8. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/UNIPLAN/article/view/52127> (Terakhir diakses 20 September 2024).
- Northam, R.M. (1975). *Urban Geography*. John Wiley and Sons Inc.
- Pemerintah Pusat. (2011). Peraturan Presiden No. 55 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Kawasan Perkotaan Makassar, Maros, Sungguminasa, dan Takalar. Jakarta.
- Pemerintah Pusat. (2022). Peraturan Pemerintah Nomor 59 Tahun 2022 tentang Perkotaan. Jakarta.
- Praatiwi, N., & Nikensari, S. I. (2024). Analisis Potensi Sektor Ekonomi Unggulan Kota Makassar Sebagai Kota Metropolitan Baru di Kawasan Timur Indonesia. *eCo-Fin*, 6(2), 313-321.
- Pradoto, W. (2015). Pola Pemanfaatan Lahan dan Faktor-faktor Perkembangan Wilayah Perkotaan di Kabupaten Sleman dan Kabupaten Bantul. <http://eprints.undip.ac.id/49794/> (Terakhir diakses 17 Mei 2024).
- Pramono, R. W. D.. (2021). *Modul Teknik Analisis dan Perencanaan Wilayah*. Deepublish.
- Prianggoro, A. A., Pachlevy, A., & Forestriko, H. F. (2015). Prediksi tutupan lahan terbangun sebagai dasar pengendalian pemanfaatan ruang kawasan perkotaan Semarang. <http://eprints.undip.ac.id/49780/> (Terakhir diakses 30 Agustus 2024).
- Puspitasari, N., & Pradoto, W. (2013). Faktor Yang Mempengaruhi Perubahan Guna Lahan Dan Pola Perkembangan Permukiman Kawasan Pinggiran (Studi Kasus: Daerah Gedawang, Kota Semarang). *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 2(3), 638-648. <https://doi.org/10.14710/tpwk.2013.2901> (Terakhir diakses 8 September 2024).
- Puri, L. S. P., & Kurniati, R. (2020). Tipologi Zona Desa-Kota dengan Pendekatan Transek di Lasem, Kabupaten Rembang. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 9(3), 198-213. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/pwk/article/view/28325> (Terakhir diakses 9 Mei 2024).
- Putra, D. R., & Pradoto, W. (2016). Pola dan faktor perkembangan pemanfaatan lahan di Kecamatan Mranggen, Kabupaten Demak. *Jurnal Pengembangan Kota*, 4(1), 67-75. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpk/article/view/446> (Terakhir diakses 23 Mei 2024).

- Resantie, L., & Santoso, E. B. (2021). Identifikasi pola perkembangan wilayah di Kabupaten Sidoarjo tahun 2009-2020. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2), C218-C223. <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/78928> (Terakhir diakses 16 Maret 2024).
- RiyadhCity. (2020). RoyalCommision of. Wadi Hanifa Urban Codes Vision 2030.
- Rijal, S & Tahir, T. (2022). Analisis faktor pendorong terjadinya urbanisasi di wilayah perkotaan (Studi Kasus Wilayah Kota Makassar). *Journal of Economic Education and Entrepreneurship Studies*, 3(1), 262-276. <https://journal.unm.ac.id/index.php/JE3S/article/view/103> (Terakhir diakses 1 Mei 2024).
- Rupini, A. A. A. D., Dewi, N. K. A., & Sueca, N. P. (2017). Implikasi alih fungsi lahan pertanian pada perkembangan spasial daerah pinggiran kota (studi kasus: Desa Batubulan, Gianyar). *Undagi: Jurnal Ilmiah Jurusan Arsitektur Universitas Warmadewa*, 5(2), 9-18. <https://www.ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/undagi/article/view/405> (Terakhir diakses 16 Mei 2024).
- Sanders, P., Guaralda, M., & Carroli, L. (2016). *Urban Form at the Edge: Proceedings from ISUF 2013. Vol. 2* (Vol. 2). Queensland University of Technology (QUT), Creative Industries Faculty. https://eprints.qut.edu.au/102114/1/ISUF_2013_V2_FINAL.pdf (Terakhir diakses 8 September 2024).
- Sakmawati., Syukur, M., & Bastiana. (2019). Alih Fungsi Lahan Dan Dampaknya Pada Kehidupan Sosial Petani Di Kelurahan Tamangapa, Kecamatan Manggala, Kota Makassar. *Solidarity*, 8(2). <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/solidarity/article/view/38846> (Terakhir diakses 3 Maret 2024).
- Saputra, H., & Rahayu, S. (2015). Hubungan Tingkat Urbanisasi dan Tingkat Ketimpangan Wilayah di Daerah Pantura Jawa Tengah. *Teknik PWK*, 4 (4), 737–752. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/pwk/article/view/10218> (Terakhir diakses 1 Mei 2024).
- Silitonga, D. P. (2010). Tahapan perkembangan metropolitan jabodetabek berdasarkan perubahan pada aspek lingkungan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 21(3), 197-214.
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta. <https://cvalfabeta.com/product/metode-penelitian-kuantitatif-kualitatif-dan-rd-mpkk/> (Terakhir diakses 5 April 2024).
- Suharsih S., Winarti A.S. (2021). Kinerja Fiskal Pemerintah Daerah: Studi Empiris Pada 10 Wilayah Metropolitan di Indonesia. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Veteran Yogyakarta. Yogyakarta.

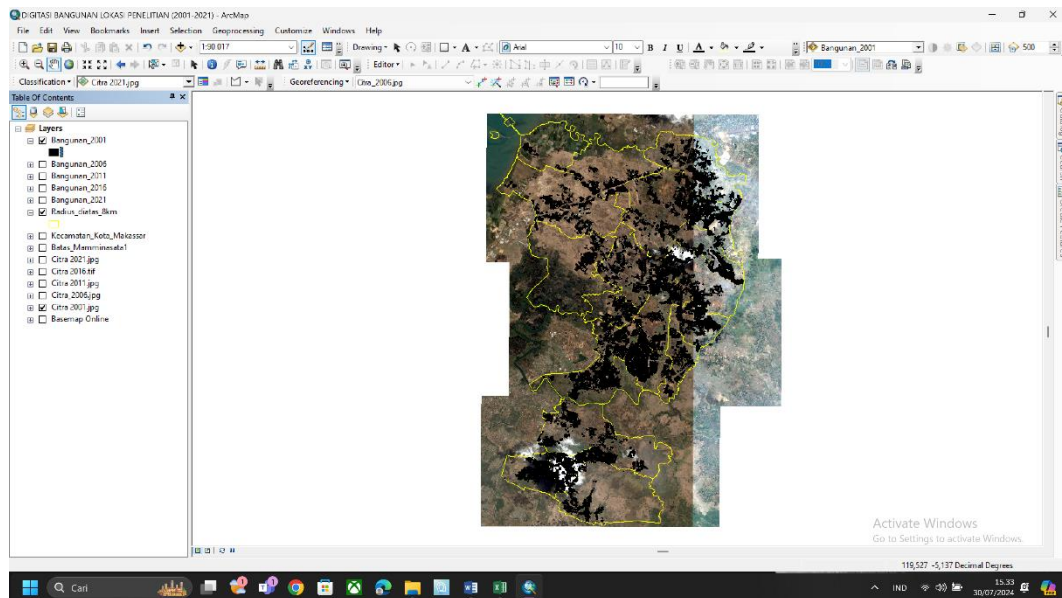
- http://eprints.upnyk.ac.id/33920/1/Buku%20Kinerja_ISBN.pdf (Terakhir diakses 20 September 2024).
- Sushanti, I. R., Imansyah, N. H., Susanti, F., Mahendra, Y. I., & Ridha, Rasyid. (2018). Kajian perubahan fisik spasial kawasan urban fringe di Kecamatan Ampenan Kota Mataram. *Jurnal Planoeearth*, 3(2), 44-48. <https://journal.ummat.ac.id/index.php/JPE/article/view/609> (Terakhir diakses 16 Mei 2024).
- Surya, B., Salim, A., Hernita, H., Suriani, S., Menne, F., & Rasyidi, E. S. (2021). Land use change, urban agglomeration, and urban sprawl: A sustainable development perspective of Makassar City, Indonesia. *Land*, 10(6), 556. <https://www.mdpi.com/2073-445X/10/6/556> (Terakhir diakses 15 Agustus 2024).
- Standar Nasional Indonesia (2010). Klasifikasi penutup lahan. *Jakarta. Indonesia*.
- Tjiptoherijanto, P. (1999). Urbanisasi dan pengembangan kota di Indonesia. *Populasi*, 10(2), 57-72. <https://jurnal.ugm.ac.id/populasi/article/download/12484/9035> (Terakhir diakses 23 Mei 2024).
- Tsai, Y. H. (2005). Quantifying urban form: compactness versus' sprawl'. *Urban studies*, 42(1), 141-161. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1080/0042098042000309748> (Terakhir diakses 17 Mei 2024).
- Wahyudi, D. (2023). Fenomena Urbanisasi dan Perubahan Sosial: Studi Kasus Kota Metropolitan. *literacy notes*, 1(2). <https://liternote.com/index.php/ln/article/view/51> (Terakhir diakses 19 September 2024).
- Winarso, H., Hudalah, D., & Firman, T. (2015). Peri-urban transformation in the Jakarta metropolitan area. *Habitat International*, 49, 221-229. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0197397515001058> (Terakhir diakses 20 November 2023).
- Yunus, H. S. (2000). Struktur Tata Ruang Kota. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Yunus, H. S. (2006). Megapolitan: Konsep, Problematika dan Prospek. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Zahnd, M. (2006). Perancangan Kota secara Terpadu, Teori Perancangan Kota dan Penerapannya. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Zhang, Y., & Xie, H. (2019). Interactive relationship among urban expansion, economic development, and population growth since the reform and opening up in China: An analysis based on a vector error correction model. *Land*, 8(10), 153. <https://www.mdpi.com/2073-445X/8/10/153> (Terakhir diakses 12 September 2024).

Zhang, Y. (2019). *Enhancing Form-Based Code: A parametric approach to urban volumetric morphology in high density cities* (Doctoral dissertation, Open Access Te Herenga Waka-Victoria University of Wellington).

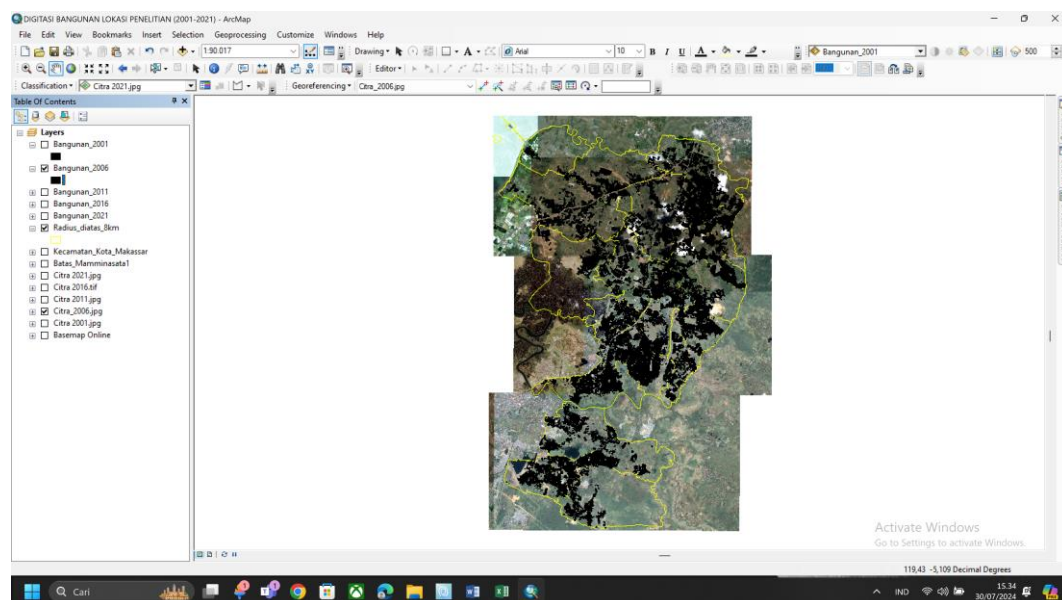
LAMPIRAN

Lampiran 1 Proses digitasi bangunan

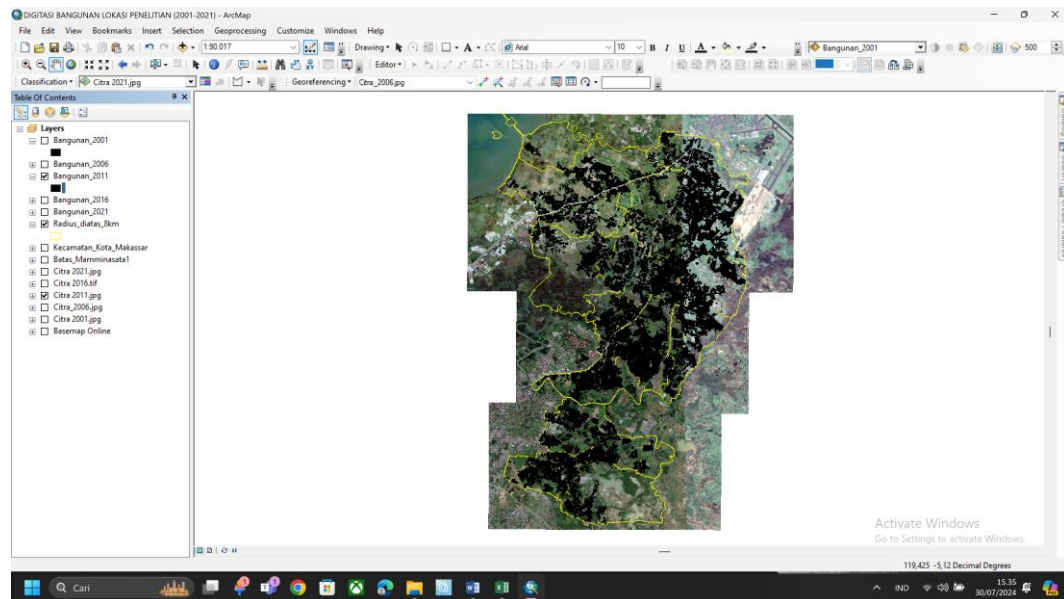
1. Tahun 2001



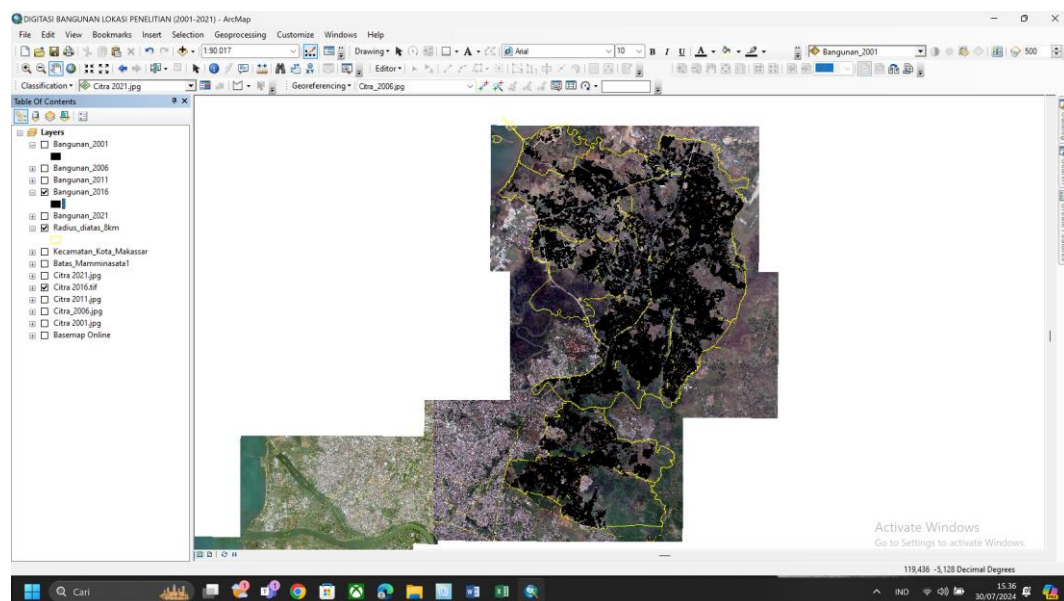
2. Tahun 2006



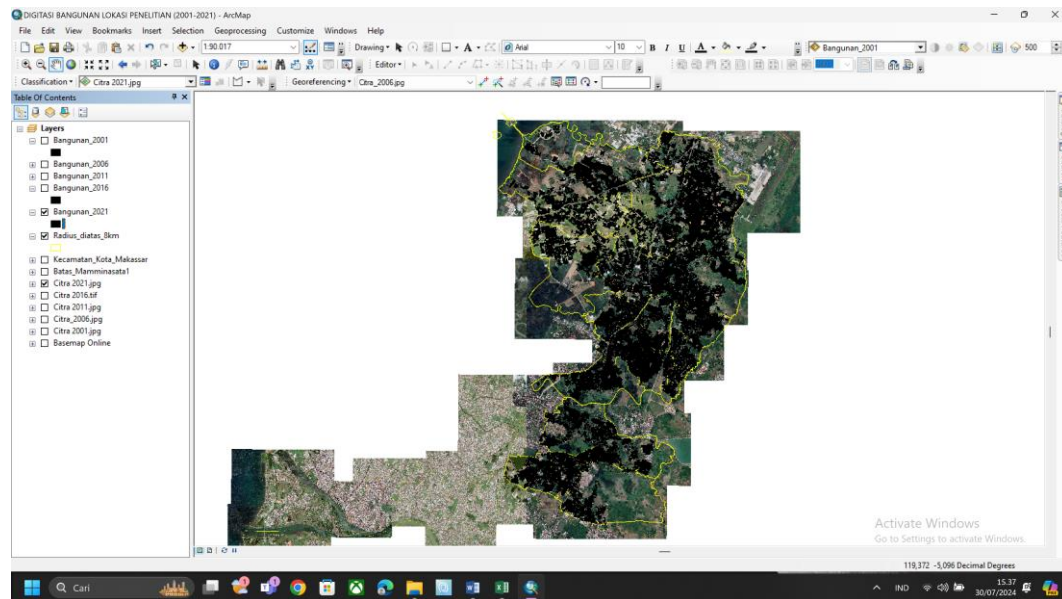
3. Tahun 2011



4. Tahun 2016



5. Tahun 2021



Lampiran 2 Dokumentasi survei



Lampiran 3 Surat keterangan pembimbing tugas akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Poros Malino KM.6 Bontomarannu Gowa, 92171, Sulawesi Selatan
 ☎ (0411) 586015, 586262, Fax. (0411) 586015
<http://eng.unhas.ac.id>, Email: teknik@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN

No.1903/UN4.7.1/TD.06/2024

Dari : Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
 Kepada :

1. Isfa Sastrawati, ST.,MT

Pemb. Tugas Akhir

Isi : 1. Berdasarkan Surat Ketua Departemen Teknik Perencanaan Wilayah Dan Kota Fakultas Teknik Nomor.1902/UN4.7.7/DA.08.04/2024 tanggal 10 Januari 2024 tentang usul DOSEN PEMBIMBING MAHASISWA, maka dengan ini kami menugaskan Saudara untuk membimbing penulis Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Teknik Perencanaan Wilayah Dan Kota Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin di bawah ini :

Nama :
 FERRY RUSSEL KURNIAWAN

No. Stambuk
 D101201004

Judul Skripsi/Tugas: *Morfologi Wilayah Pinggiran Kota Makassar Terhadap Perkembangan Metropolitan Mamminasata*

2. Surat penugasan pembimbing ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkannya dan berakhir sampai selesainya Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa tersebut.

Agar penugasan ini dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ditetapkan di Makassar
 Pada tanggal 24 Januari 2024

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik, & Kemahasiswaan



Dr. Amil Ahmad Ilham, ST.,MIT
 NIP 197310101998021001

Tembusan :

1. Dekan FT-UH
2. Ketua Departemen Perencanaan Wilayah Dan Kota
3. Mahasiswa yang bersangkutan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

Jl. Poros Malino KM.6 Bontomarannu Gowa, 92171, Sulawesi Selatan

☎ (0411) 586015, 586262, Fax. (0411) 586015

<http://eng.unhas.ac.id>, Email: pwk@eng.unhas.ac.id

Nomor : 1902/UN4.7.7/TD.06/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan SK Penugasan Bimbingan Tugas Akhir

Kepada

Yth. : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Unhas
di,
Gowa

Dengan hormat,
Kiranya dosen pembimbing tugas akhir (skrip) dari mahasiswa :

Nama : FERRY RUSSEL KURNIAWAN
Stambuk : D101201004
Departemen/Prodi : Perencanaan Wilayah Dan Kota

Dengan Judul Tugas Akhir : *Morfologi Wilayah Pinggiran Kota Makassar Terhadap Perkembangan Metropolitan Mamminasata*

1. Isfa Sastrawati, ST., MT

Dapat dibuatkan Surat Penugasan Bimbingan Tugas Akhir.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Gowa, 24 Januari 2024

Ketua Departemen PWK,



Dr. Eng. Abdul Rachman Rasyid, ST., M. Si
NIP. 19741006 200812 1 002

Tembusan :
1. Arsip.

Lampiran 4 Surat persetujuan masuk studio akhir (STA)



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN
Jl. Poros Malino KM.6 Bontomarannu Gowa, 92171, Sulawesi Selatan Telp. 0411-586-015,
Fax. 0411-586-015 E-mail: arsitek@teknik.unhas.ac.id

SURAT PERSETUJUAN MASUK STUDIO AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Ferry Russel Kurniawan
No. Stambuk : D101201004
Judul Tugas Akhir : Tipe perkembangan fisik kawasan pinggiran (*urban fringe*) Kota
Makassar tahun 2001-2021
Asal LBE : Regional Tourism and Disaster Mitigation

Telah memenuhi: 1) Syarat administrasi dan 2) syarat kualitas dokumen tugas akhir untuk
masuk ke **Studio Tugas Akhir** Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik
Universitas Hasanuddin.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 26 April 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Isfa Sastrawati, ST., MT.

NIP. 19741220 200501 2 001

CURRICULUM VITAE



IDENTITAS PRIBADI

Nama	: Ferry Russel Kurniawan
Tempat, Tanggal Lahir	: Makassar, 4 Oktober 2002
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Agama	: Kristen Protestan
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat Sekarang	: Jln. Toa Daeng III, Kel. Batua, Kec. Manggala, Kota Makassar
Nomor HP	: 081342176925
NIM	: D101201004
Email	: ferryrussel1002@gmail.com

PENDIDIKAN

2014-2017	SMP Frater Mamasa
2017-2020	SMA Negeri 1 Mamasa
2020-Sekarang	Universitas Hasanuddin

PENGALAMAN ORGANISASI

2021-2022	Keluarga Mahasiswa Kristen Oikumene (KMKO) Arsitektur UNHAS
-----------	---

PENGALAMAN KERJA/MAGANG

Tahun	Kegiatan	Penyelenggara
2022	Revisi Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Buton Utara	Center of Technology (COT) Universitas Hasanuddin
2023	Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Efektif Pariwisata Tanah Lot	Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional

KOMPETISI YANG PERNAH DIKUTI

Tahun	Kegiatan	Penyelenggara	Posisi
2021	Sayembara Penataan Pulau Lae-Lae Berbasis Wisata Pantai	SAPPK ITB dan Dinas Pariwisata Kota Makassar	Peserta
2023	Lomba Desain Poster Desa Wisata Nusantara 2023	Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi RI.	Peserta
2023	Lomba Desain Poster Ruang Plano 5.0	Perencanaan Wilayah dan Kota Institut Teknologi Sumatera (ITERA)	Peserta

Saya Ferry Russel Kurniawan dengan ini menyatakan bahwa, data yang terlampir adalah benar milik saya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Gowa, 29 November 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ferry Russel Kurniawan', with a large, stylized initial 'F'.

Ferry Russel Kurniawan