

**HUBUNGAN ANTARA KERAPATAN BANGUNAN
TERHADAP URBAN HEAT ISLAND (UHI) DI JAKARTA
TIMUR
TUGAS AKHIR**

TUGAS AKHIR
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu Perencanaan Wilayah dan Kota

Oleh:
MUHAMMAD RIFQI ARISLAN
083002200013

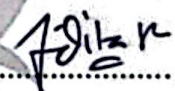
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS ARSITEKTUR LANSKAP DAN TEKNOLOGI
LINGKUNGAN
UNIVERSITAS TRISAKTI
JAKARTA 2026

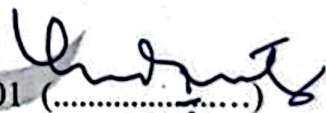
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Muhammad Rifqi Arislan
NIM : 083002200013
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Skripsi/Tesis : Hubungan Antara Kerapatan Bangunan dengan Urban Heat Island (UHI) di Jakarta Timur.

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 : Anindita Ramadhani, ST., M.T., 0312129103 (.....)

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

Penguji : Herika, S.Si, M.Si, Ph.D, 0306058203 (.....)

Penguji : Wisely Yahya, S.T., M.P.W.K., 0309069601 (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 29 Juli 2026

SURAT ORISINALITAS

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

Nama

: Muhammad Rifqi Arislan

NIM

: 083002200013

Tanda Tangan



Tanggal

: 29 Juli 2026

UNIVERSITAS TRISAKTI

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Muhammad Rifqi Arislan

NIM : 083002200013

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:

**“Hubungan Antara Kerapatan Bangunan dengan Urban Heat Island (UHI) di
Jakarta Timur”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti 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 2026

Yang Menyatakan



(Muhammad Rifqi Arislan)

UNIVERSITAS TRISAKTI

ABSTRAK

Nama : Muhammad Rifqi Arislan
NIM : 083002200013
Judul : Hubungan Antara Kerapatan Bangunan Terhadap Urban Heat Island (UHI) di Jakarta Timur

Pembimbing I : Anindita Ramadhani, ST., M.T.
Pembimbing II : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt

x + 95 halaman, 20 gambar, 13 tabel, dan 8 lampiran.

Perkembangan kawasan terbangun di wilayah perkotaan berpotensi mengintensifkan fenomena Urban Heat Island (UHI) akibat berkurangnya tutupan vegetasi dan meluasnya permukaan kedap air. Kota Administrasi Jakarta Timur, yang memiliki intensitas UHI tertinggi di antara wilayah administrasi DKI Jakarta, mengalami perkembangan perkotaan yang pesat sehingga diduga memengaruhi peningkatan suhu permukaan lahan. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara Kerapatan Bangunan dan fenomena Urban Heat Island di Kota Administrasi Jakarta Timur pada tahun 2015, 2020, dan 2025 menggunakan pendekatan penginderaan jauh dan analisis spasial. Citra Landsat multitemporal dimanfaatkan untuk mengekstraksi Normalized Difference Built-up Index (NDBI), Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), dan Land Surface Temperature (LST). UHI diidentifikasi menggunakan metode ambang batas berdasarkan LST, sedangkan analisis spasial menggunakan teselasi heksagonal sebagai unit analisis. Hubungan antara NDBI dan LST dianalisis menggunakan Ordinary Least Squares (OLS), sementara Moran's I digunakan untuk menguji autokorelasi spasial residual model. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan Kerapatan Bangunan yang diikuti kenaikan suhu permukaan lahan selama periode penelitian. Analisis OLS menunjukkan hubungan positif antara NDBI dan LST dengan koefisien regresi meningkat dari 0,369 pada 2015 menjadi 0,378 pada 2020 dan 0,490 pada 2025. Nilai Adjusted R^2 juga meningkat dari 0,179 menjadi 0,181 dan 0,250, menunjukkan pengaruh Kerapatan Bangunan terhadap suhu permukaan lahan semakin kuat. Analisis Moran's I menunjukkan autokorelasi spasial positif yang signifikan ($p < 0,001$), sehingga pola sebaran UHI cenderung mengelompok. Tutupan vegetasi, ruang terbuka hijau, badan air, dan penggunaan lahan turut memengaruhi kondisi termal perkotaan.

Keywords: *Urban Heat Island (UHI), Kerapatan Bangunan, Pola Spasial, Regresi Spasial.*

ABSTRACT

Name : Muhammad Rifqi Arislan
Student ID : 083002200013
Title : *The Relationship Between Building Density and Urban Heat Island (UHI) in East Jakarta*

Supervisor I : Anindita Ramadhani, ST., M.T.
Supervisor II : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt

x + 95 pages, 20 figures, 13 tables, and 8 appendices.

Urban built-up area expansion has the potential to intensify the Urban Heat Island (UHI) phenomenon due to the reduction of vegetation cover and the increase in impervious surfaces. East Jakarta Administrative City, which has the highest UHI intensity among the administrative cities of DKI Jakarta, has experienced rapid urban development that is suspected to contribute to rising land surface temperatures. This study aims to analyze the relationship between Building Density and the Urban Heat Island phenomenon in East Jakarta Administrative City in 2015, 2020, and 2025 using remote sensing and spatial analysis approaches. Multitemporal Landsat imagery was utilized to extract the Normalized Difference Built-up Index (NDBI), Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), and Land Surface Temperature (LST). UHI was identified using an LST-based threshold method, while hexagonal tessellation was employed as the spatial analysis unit. The relationship between NDBI and LST was examined using Ordinary Least Squares (OLS), whereas Moran's I was applied to evaluate the spatial autocorrelation of the OLS model residuals. The results indicate an increasing trend in Building Density accompanied by higher land surface temperatures throughout the study period. OLS analysis revealed a positive relationship between NDBI and LST, with regression coefficients increasing from 0.369 in 2015 to 0.378 in 2020 and 0.490 in 2025. The Adjusted R² values also increased from 0.179 to 0.181 and 0.250, indicating that Building Density exerted a stronger influence on land surface temperature over time. Vegetation cover, green spaces, and water.

Keywords: *Urban Heat Island (UHI), Building Density, Spatial Pattern, Spatial Regression.*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan penulis kemudahan sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Sebab tanpa pertolongan-Nya, penulis tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Hubungan Antara Kerapatan Bangunan terhadap Urban Heat Island (UHI) di Jakarta Timur” ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian studi pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Trisakti.

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

1. Ibu Anindita Ramadhani, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, kritik, arahan, serta ilmu yang sangat bermanfaat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bang Rizal Imana, S.P.W.K., yang telah memberikan bantuan, arahan, serta berbagi pengetahuan terkait Sistem Informasi Geografis (SIG/GIS) yang sangat membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Trisakti yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, serta pengalaman selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua tercinta, Bapak dan Ibu, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral maupun material, motivasi, serta kasih sayang yang tidak pernah putus kepada penulis.

6. 6. Istri tercinta, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, pengertian, semangat, motivasi, serta dukungan yang tulus kepada penulis dalam setiap proses penyusunan Tugas Akhir ini, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
7. 7. Seluruh teman-teman Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Trisakti angkatan 2022 yang telah memberikan bantuan, dukungan, semangat, serta menjadi rekan diskusi selama proses perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir.
8. 8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Demikian Laporan Tugas Akhir ini penulis susun. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Perencanaan Wilayah dan Kota, serta bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jakarta, Juli 2026

Muhammad Rifqi Arislan

083002200013

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	7
1.3.1 Tujuan.....	7
1.3.2 Sasaran	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Praktis	8
1.4.2 Manfaat teoritis	8
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	9
1.6 Kerangka Berpikir.....	11
1.7 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Kerapatan Bangunan.....	13
2.2 Pengukuran Kerapatan Bangunan Menggunakan <i>NDBI</i>	14
2.3 Urban Heat Island	16
2.4 Jenis Jenis Urban Heat Island (UHI)	19

2.4.1 Urban Heat Island Permukaan (Surface Urban Heat Island)	19
2.4.2 Urban Heat Island Udara atau Atmosfer (Atmospheric Urban Heat Island).....	20
2.5 Faktor yang Mempengaruhi Urban Heat Island	21
2.6 Kerapatan Bangunan dan Hubungannya Terhadap Urban Heat Island	24
2.7 Penelitian Terdahulu	28
2.8 Sintesa Variabel	32
2.8.1 Kerapatan Bangunan (Variabel Independen / Bebas)	32
2.8.2 Land Surface Temperature (Variabel Dependen / Terikat).....	33
2.9 Kerangka Konsep.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Pendekatan Penelitian	36
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	36
3.2.1 Data yang dibutuhkan.....	36
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data	37
3.3 Metode Penelitian	38
3.3.1 Unit Analisis.....	38
3.3.2 Tahapan Penelitian	39
3.3.3 Teknik Analisis	43
BAB IV GAMBARAN UMUM	54
4.1 Gambaran Umum Wilayah Studi.....	54
4.2 Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)	60
4.2.1 Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Tahun 2015	60
4.2.2 Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Tahun 2020	62
4.2.3 Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Tahun 2025	63
4.3 Normalized Difference Built-Up Index (NDBI).....	65

4.3.1 Normalized Difference Built-Up Index (NDBI) Tahun 2015	65
4.3.2 Normalized Difference Built-Up Index (NDBI) Tahun 2020	66
4.3.3 Normalized Difference Built-Up Index (NDBI) Tahun 2025	67
4.4 Land Surface Temperature (LST)	69
4.4.1 Land Surface Temperature (LST) Tahun 2015	69
4.4.2 Land Surface Temperature (LST) Tahun 2020	70
4.4.3 Land Surface Temperature (LST) Tahun 2025	72
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	74
5.1 Identifikasi Kerapatan bangunan <i>NDBI</i> 2015, 2020, dan 2025	74
5.2 Identifikasi <i>UHI</i> 2015, 2020, dan 2025 Jakarta Timur	81
5.3 Analisis Regresi Linear Berganda (<i>OLS</i>) dan autokorelasi <i>Moran's I</i>	88
5.3.1 Analisis Ordinary Least Squares (<i>OLS</i>)	90
5.3.2 Autokorelasi Menggunakan Global <i>Moran's I</i>	94
5.4 Pembahasan	96
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	104
6.1 Simpulan	104
6.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	107

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Variabel Penelitian	28
Tabel 2. Variabel Penelitian	33
Tabel 3. Kebutuhan Data.....	37
Tabel 4. Teknik Analisis	43
Tabel 5. Luas Kecamatan	55
Tabel 6. Luas Penggunaan Lahan per Kecamatan	57
Tabel 7. Luas Kategori NDBI di Jakarta Timur.....	77
Tabel 8. Nilai Rata-Rata NDBI Menurut Kecamatan di Jakarta Timur	78
Tabel 9. Luas UHI Jakarta Timur.....	82
Tabel 10. Persentase Luas UHI Menurut Kecamatan di Jakarta Timur	85
Tabel 11. Klasifikasi R Squares	90
Tabel 12. Hasil Analisis OLS.....	91
Tabel 13. Hasil Global Moran's I.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Administrasi Kota Jakarta Timur	10
Gambar 2. Kerangka Berpikir	11
Gambar 3. Kerangka Konsep	35
Gambar 4. Tahapan Penelitian	42
Gambar 5. Peta Administrasi Jakarta Timur	54
Gambar 6. Peta Penggunaan Lahan Jakarta Timur	57
Gambar 7. NDVI 2015	61
Gambar 8. NDVI 2020	63
Gambar 9. NDVI 2025	64
Gambar 10. NDBI 2015	66
Gambar 11. NDBI 2020	67
Gambar 12. NDBI 2025	68
Gambar 13. LST 2015	70
Gambar 14. LST 2020	71
Gambar 15. LST 2025	72
Gambar 16. Time Series NDBI Hexagon.....	75
Gambar 17. Time Series UHI Hexagon	83
Gambar 18. Scatter Plot Hasil OLS	90
Gambar 19. Distribusi Residual Standar Model OLS	93
Gambar 20. Hasil Global Moran's I.....	95

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Proses Input Metadata Citra Landsat 8 OLI/TIRS
Lampiran II	Proses Analisis Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)
Lampiran III	Proses Analisis Normalized Difference Built-up Index (NDBI)
Lampiran IV	Proses Analisis Land Surface Temperature (LST)
Lampiran V	Hasil Analisis Identifikasi Urban Heat Island (UHI)
Lampiran VI	Proses Agregasi Raster NDBI dan LST ke Grid Heksagonal
Lampiran VII	Proses Analisis Ordinary Least Squares (OLS)
Lampiran VIII	Proses Analisis Moran's I

BUKTI BIMBINGAN 1

Nama : Muhammad Rifqi Arislan

NIM : 083002200013

Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul Skripsi : Hubungan Antara Kerapatan Bangunan Kawasan Permukiman dengan Urban Heat Island (UHI) Di Jakarta Timur

Dosen Pembimbing : Anindita Ramadhani, ST., M.T.

No.	Hari/Tanggal	Substansi Bimbingan	Target Selanjutnya	Dokumentasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Kamis, 5 Maret 2026	• Bab 4 isinya kepadatan penduduk, guna lahan, bangunannya, dan suhu. Dan buatnya untuk tahun 2015, 2020, 2025. • Apakah mau melihat hubungan antara perubahan kepadatan terhadap perubahan UHI atau mau melihat pertahunnya doang terus dibandingkan tiap tahunnya	Bimbingan selanjutnya harus sudah: • Sudah mencari jurnal jurnal untuk dilihat metodenya nanti didiskusikan kembali		

2.	Selasa, 10 Maret 2026	Untuk UHI itu klasifikasinya hanya 2 yaitu UHI dan Non-UHI, dan untuk rumusnya, <i>UHI: Mean LST + Stdev LST</i>	Bimbingan selanjutnya harus sudah: - Sudah harus dicoba sampai hasil UHI nya keluar - Sudah harus ada justifikasi ambang batas UHI dengan melihat jurnal jurnal lain. - Sudah harus ditentukan dan dicoba juga delta atau perbandingan tiap tahun.		
3.	Jumat, 10 April 2026	Ini untuk NDBI masih kurang logis, karen atidak mungkin jumlah lahan terbangun berkurang banyak, coba di check lagi dari sumbernya	Harus sudah jelas semua datanya dari mulai NDBI, LST, dan UHI		

4.	Rabu, 29 April 2026	• Ini harus di convert ke polygon karena ini masih dalam bentuk raster semua peta nya. Karena untuk statistic tidak bisa pakai raster harus di konversi ke polygon. • Dan juga harus di ubah ke bentuk Hexagon karena nantinya akan lebih jelas jika sudah dalam bentuk Hexagon • Untuk luas unit hexagon boleh di angka 10 Hektare, karena ini skala kota	Target selanjutnya harus sudah dalam bentuk polygon dan hexagon		
----	---------------------	--	---	---	---

5.	Senin, 11 Mei 2026	Karena hasil yang perubahan/Delta itu Adjusted R^2 nilainya dibawah 10% coba pake cara per tahun, jadi satu satu dari 3 tahun itu 2015, 2020, 2025. Karena bisa jadi nilainya bisa lebih tinggi.	Target selanjutnya nilai R harus diatas 10% lebih bagus bisa di angka 20%		
----	--------------------	---	---	---	--

6	Kamis, 4 Juni 2026	Membahas terkait analisis, pembahasan, dan simpulan	Harus sudah clear penyesuaian dari bab 1 jangan membahas permukiman lagi Analisis Pembahasan dan simpulan juga harus sudah clear	 A photograph showing two students working at a long wooden desk in a library or study area. In the foreground, a black laptop is open, displaying a document with a diagram. A black mouse is to the right of the laptop. In the background, two students are seated at the desk. The student on the left is looking at a smartphone, and the student on the right is looking at a laptop. Behind them are bookshelves filled with books and a grey filing cabinet. An air conditioner is mounted on the wall above the bookshelves.
---	--------------------	---	--	---

Nama : Muhammad Rifqi Arislan

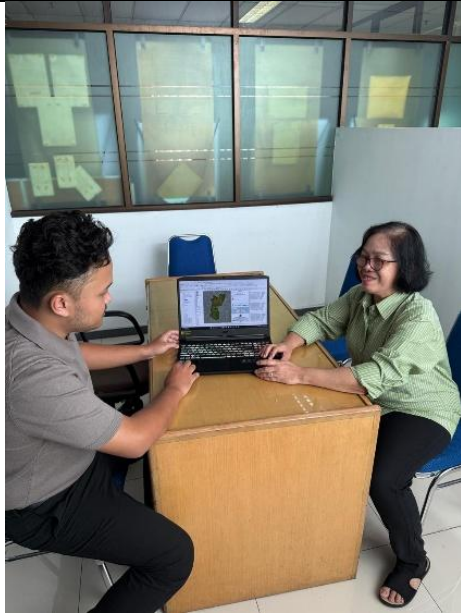
NIM : 083002200013

Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul Skripsi : Hubungan Antara Kerapatan Bangunan Kawasan Permukiman dengan Urban Heat Island (UHI) Di Jakarta Timur

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt

No.	Hari/Tanggal	Substansi Bimbingan	Target Selanjutnya	Dokumentasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Jumat, 27 Februari 2026	• Dilengkapi lagi bab 1-3 • Untuk bab 4 dipikirkan mau membahas Gambaran umumnya bagaimana, dari segi guna lahan atau yang lain.	Bimbingan selanjutnya harus sudah: • Sudah mulai cicil bab 4 gambaran umum • sudah mulai mencoba perhitungan UHI di arcgis		

2.	Rabu, 22 April 2026	• Untuk NDBI coba di ganti klasifikasinya harus jelas dan ada acuan jurnalnya	Untuk selanjutnya harus sudah jelas mau pake klasifikasi NDBI yang mana		
3.	Rabu, 29 April 2026	• Untuk di hexagon nanti isinya bisa LST dna NDBI karena penelitiannya membahas tentang itu	Target selanjutnya harus sudah keluar dalam bentuk hexagon		

4.	Selasa, 2 Juni 2026	• Untuk bab 4 dan 5 masih kosong belum ada narasinya, coba mulai di isi dulu jangan hanya petanya saja • Untuk klasifikasi NDBI jangan pakai yang 2 kategori, klasifikasi harus menggunakan yang 4 kelas atau kategori, karen secara visual lebih jelas jika ada 4 kelas	Target selanjutnya bab 4 dan 5 sudah ada isinya dan untuk NDBI klasifikasinya 4 kelas menggunakan <i>Equal Interval</i>		
5.	Rabu, 3 Juni 2026	• judul di ganti jadi gausa bahas permukiman • untuk klasifikasi NDBI itu intervalnya di hitung semua tahun jangan satu-satu • semua peta time series pake klasifikasi interval kecuali UHI • bab 5 harus sudah ada pembahasan, apakah ada faktor faktor lain yang mempengaruhi? Di kaitkan juga dengan penggunaan lahannya apakah ada peng. Lahan yang mungkin mempengaruhi juga?	Target: rombak judul dari yang membahas “kerapatan bangunan permukiman” jadi “kerapatan bangunan” saja Klasifikasi interval NDBI dihitng semua tahun agar klasifikasinya sama semua		

		•peta harus ada basemap, inset, arah mata angin, skala gausa pake yang angka			
--	--	--	--	--	--

BUKTI BIMBINGAN 2

Nama : Muhammad Rifqi Arislan

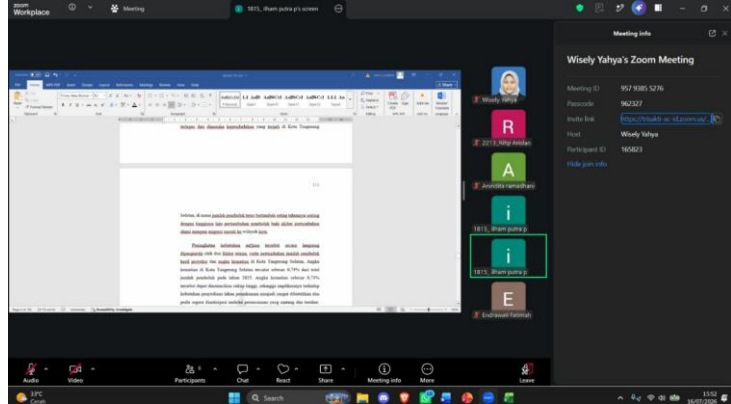
NIM : 083002200013

Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul Skripsi : Hubungan Antara Kerapatan Bangunan Terhadap Urban Heat Island (UHI) di Jakarta Timur

Dosen Pembimbing : Anindita Ramadhani, ST., M.T.

No.	Hari/Tanggal	Substansi Bimbingan	Target Selanjutnya	Dokumentasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Rabu, 1 Juli 2026	Tabel luas kategori NDBI per kecamatan coba untuk dibuat versi yang langsung di rata rata semua per kecamatan tanpa di bagi 5 klasifikasi itu	Harus sudah ada tabel luas per kecamatan yang rata rata, dan harus sudah clear bagian pembahasannya		

2.	Kamis, 9 Juli 2026	Untuk rumusan malah alurnya masih belum clear, seharusnya: di awal membahas penelitian UHI terdahulu, lalu alasan pemilihan Lokasi, baru kemudian alasan mengapa ingin meneliti kerapatan bangunannya	RM sudah clear		
3.	Kamis, 16 Juli 2026	Untuk jurnal alur penulisan dan bahasannya bisa mencontoh dari jurnal JPR punya bu Endra dan bu Anin	Alur penulisan jurnal sudah jelas		

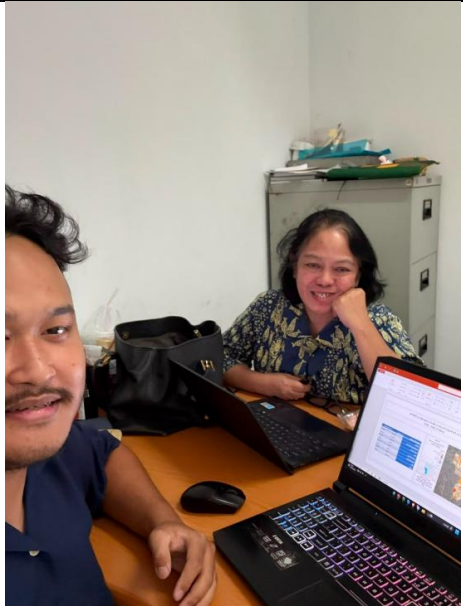
Nama : Muhammad Rifqi Arislan

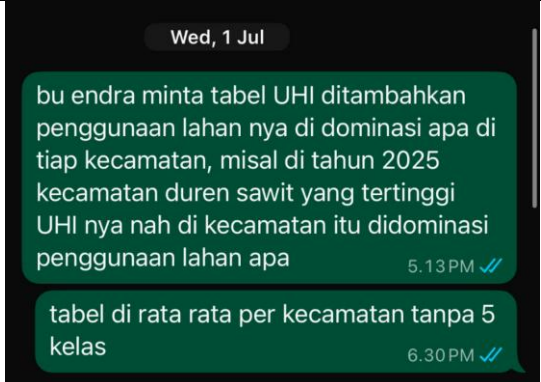
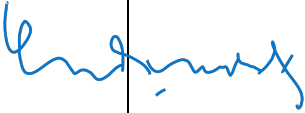
NIM : 083002200013

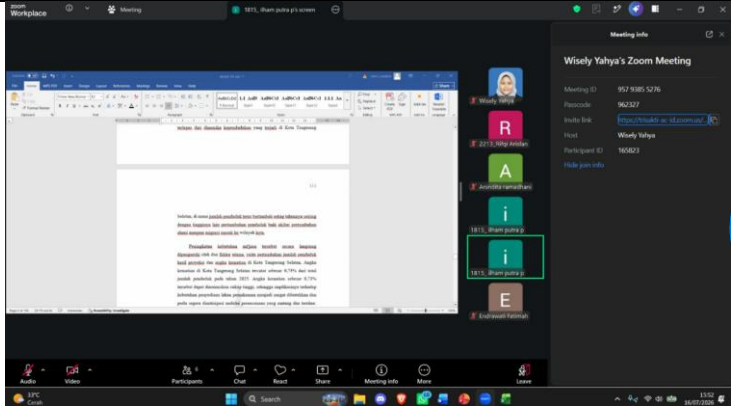
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul Skripsi : Hubungan Antara Kerapatan Bangunan Terhadap Urban Heat Island (UHI) di Jakarta Timur

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Endrawati Fatimah, MPSt

No.	Hari/Tanggal	Substansi Bimbingan	Target Selanjutnya	Dokumentasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Selasa, 30 Juni 2026	Untuk yang Luasan NDBI per kecamatan dan UHI per kecamatan itu harusnya dalam bentuk seperti di ranking, contoh kecamatan cakung masuknya ke kategori apa? (menggunakan rata rata atau majority di acrgisnya) jadi bukan dalam bentuk angka lagi, karena agar bisa dilihat secara generalnya mana yang NDBI tinggi	Sudah ada rangking NDBI & UHI per kecamatan, bisa dalam bentuk tabel		

		dan mana yang rendah. Dan selanjutnya di bahas di pembahasan terutama pada kecamatan NDBI dan UHI nya tinggi bisa diceritakan seperti di cakung itu ternyata NDBI tinggi karena ada banyak Kawasan industrinya dll.			
2.	Rabu, 1 Juli 2026	Tabel UHI di tambahkan dominasi penggunaan lahan per kecamatan.	Tabel tabel harus sudah lengkap		

3.	Kamis, 16 Juli 2026	Untuk paper skripsi di bagian pembahasan bisa mengarah ke pengendalian fenomena UHI nya, seperti fenomena → apa yang bisa dilakukan (bisa mengacu dari RTRW) → baru nanti bandingkan dengan teori	Yang ada di tabel perbaikan harus sudah di revisi semua		
----	------------------------	---	--	---	---