

**SKENARIO PEMANFAATAN RUANG TERBUKA HIJAU
SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN IKLIM MIKRO
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

**TUGAS AKHIR
TP611009**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perencanaan
Wilayah dan Kota**



Disusun oleh:

NURWIDIA WULANDARI

31201600877

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**SKENARIO PEMANFAATAN RUANG TERBUKA HIJAU SEBAGAI UPAYA
PENGENDALIAN IKLIM MIKRO UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

Tugas Akhir ini diajukan kepada :
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Oleh:

NURWIDIA WULANDARI
31201600877

**Tugas Akhir ini telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan
diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar
sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota pada tanggal**

DEWAN PENGUJI

Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT
NIK. 220203034

Pembimbing I

Hasti Widyasamratri, S.Si., M. Eng, Ph.D
NIK. 2102170964

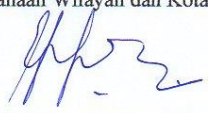
Pembimbing II

Ir. Tjoek Suroso Hadi., MT
NIK. 220298027

Penguji

Mengetahui,


Dekan Fakultas Teknik
Universitas Islam Sultan Agung
Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D
NIK. 210293018

Ketua Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota

Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT
NIK. 220203034

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : NURWIDIA WULANDARI

NIM : 31201600877

**Status : Mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota,
Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung**

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul **“Skenario Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Upaya Pengendalian Iklim Mikro Universitas Islam Sultan Agung Semarang”** adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiasi. Jika kemudian di kemudian hari terbukti terdapat plagiasi dalam Tugas Akhir ini, maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, September 2020

Yang menyatakan,



NURWIDIA WULANDARI

NIM 31201600877

Mengetahui,

Pembimbing I

Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT

Pembimbing II

Hasti Widyasamratri, S.Si, M.Eng, Ph.D

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan tepat waktu. Dengan selesainya laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak. Dalam kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian laporan ini, yaitu :

1. Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
2. Ir. Eppy Yuliani, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Islam Sultan Agung Semarang serta selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran selama bimbingan serta perbaikan laporan ini.
3. Dr. Jamilla Kautsary, ST., MT selaku Dosen Wali.
4. Ardiana Yuli Puspitasari, ST, MT selaku dosen koordinator mata kuliah Tugas Akhir.
5. Hasti Widyasamratri, S.Si., M. Eng, Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan selama masa asistensi dan sabar memberikan masukan, pengarahan serta bimbingannya.
6. Ir. Tjoek Suroso Hadi., MT selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan.
7. Dr. Al' Aswad, ST., MT (alm) dan Bobby Rahman, ST., MT selaku dosen yang banyak memberikan motivasi dalam proses belajar mengajar.
8. BMKG Kota Semarang dan staff yang telah memberikan data dan informasi kepada penyusun.
9. Seluruh jajaran pengurus, personil perpustakaan, dan tata usaha Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang dalam kerjasamanya.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

11. *Last but not least*, kedua orang tua yang senantiasa selalu memberikan dukungan, motivasi serta mencurahkan doanya untuk penyusun.

Penyusun menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, penyusun mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak dan pembaca secara umum dan secara khusus untuk mahasiswa adik tingkat yang membutuhkan khususnya mahasiswa Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Semarang, September 2020

Penyusun

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nurwidia Wulandari', with a stylized flourish at the end.

NURWIDIA WULANDARI

MOTTO

“Dialah (Allah) yang meniupkan angin (sebagai) pembawa kabar gembira sebelum kedatangan rahmat-Nya (hujan); dan kami turunkan dari langit air yang amat bersih, agar kami menghidupkan dengan air itu negeri (tanah) yang mati, agar kami member minum dengan air itu sebagian besar dari makhluk kami, binatang-binatang ternak dan manusia yang banyak”. (Al-Furqan : 48-49)

Penjelasan dari Al-Furqan 48-89 adalah bahwa manusia haruslah selalu mensyukuri atas nikmat yang telah diberikan Oleh Allah SWT. Tentunya nikmat tersebut senantiasa kita jaga kita rawat dan kita lestarikan agar kelak nanti anak cucu kita masih dapat menikmati atas apa yang telah diberikan-Nya. Serta merencanakan pembangunan tata ruang yang tidak merugikan masyarakat, berharap pembangunan dan perkembangan kota menuju perkembangan kota mengarah kepada masyarakat lapisan bawah.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan kasih sayang, kekuatan, kesehatan, kemampuan berfikir, dan kenikmatan atas segalanya yang tak terhingga ini, serta telah memberikan jalan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik, serta shalawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada semua orang yang saya sayangi, terimakasih telah membantu dalam banyak hal, memberikan doa, semangat serta motivasi.

Terimakasih kepada kedua orang tua saya tercinta Bapak Murji Asnarto & Ibu Sunarmi, serta mamah saya Masturoh dan Bapak Nurcholis yang tanpa hentinya memberikan kasih sayang, doa, semangat dan dukungan moral maupun material kepada saya sehingga saya mampu menyelesaikan studi dengan baik.

Terimakasih kepada saudara-saudara saya Arnia Sari, Eko Prastyo, Ardiana Tria Sukma, Marlina Mardani, Ahmad Budi Setiawan, Joni Pranata Wibowo, Mario Aditya, Adilla Ramadhani, keponakanku terlucu Nanda Shakeil Prastyo serta yang paling saya sayangi alm Kasroji dan Sutri, yang telah memberikan doa dan semangat untuk segera menyelesaikan studi dengan baik.

Teruntuk seluruh sahabat-sahabat baik Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Unissula kelas B 2016 yang telah memberikan banyak pengalaman berharga dan kasih sayang selama masa studi. Wwriil Bell squad (Wiwik, Rizky, Ikaw dan Lia) yang telah memberikan banyak dukungan, Bidadari Surga Squad (Sisil, Cinjo, Nopek, Nana, dan Umik) yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan studi, dan berbagi banyak hal, memberikan banyak kasih sayang dan cinta. Sahabat laki-laki saya yang telah banyak mendengarkan keluh kesah saya Teguh Adhi dan Yulianto.

Terakhir terimakasih kepada *Bangtan Sonyeondan* (BTS) karena telah banyak memberikan motivasi dari lirik-lirik lagu dan karya-karyanya, telah menarik kembali dari masa sulit saat mengerjakan Tugas Akhir ini, serta telah memberikan banyak kebahagiaan di fase hidup saya kali ini.