

**ESTIMASI KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU
BERDASARKAN KEBUTUHAN OKSIGEN
KECAMATAN CANDISARI, KOTA SEMARANG**

**TUGAS AKHIR
TP62125**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Perencanaan Wilayah Dan Kota**



Disusun Oleh :

Nia Rosliana Sinambela

31201900067

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2021**

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nia Rosliana Sinambela

NIM : 31201900067

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

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya dengan judul “Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen Kecamatan Candisari, Kota Semarang” adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiasi. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiasi dalam Tugas Akhir/Skripsi ini, maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

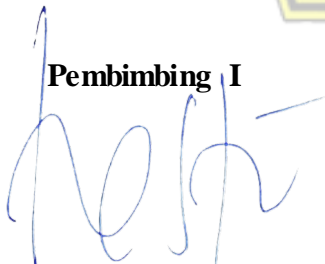
Semarang,
Yang menyatakan,



Nia Rosliana Sinambela
Nim. 31201900067

Mengetahui,

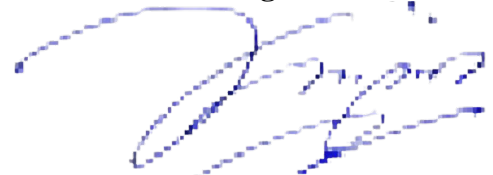
Pembimbing I



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

NIK 210217094

Pembimbing II



Dr. Hj. Hermin Poedjastoeti., S.Si., M.Si.

NIK 210299028

HALAMAN PENGESAHAN

**ESTIMASI KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU BERDASARKAN
KEBUTUHAN OKSIGEN KECAMATAN CANDISARI, KOTA SEMARANG**

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



Oleh:

NIA ROSLIANA SINAMBELA
31201900067

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 5 Agustus 2021

DEWAN PENGUJI

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

Pembimbing I

NIK 210217094

Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti., S.Si., M.Si.

Pembimbing II

NIK 210299028

Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT

Penguji

NIK 220203034

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik Unissula

Ir. H. Rachmat Mudiyono, M.T., Ph.D.

NIK. 210293018

Ketua Program Studi

Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Hj. Mila Karmila, ST., MT

NIK. 210298024

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen Kecamatan Candisari, Kota Semarang”. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat menyelesaikan studi pada Jurusan Perencanaan Wilayah & Kota, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung, memotivasi serta membimbing dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, antara lain:

1. Ir. H. Rachmat Mudyono, MT. Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
2. Dr. Hj. Mila Karmila, ST, MT, selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
3. Boby Rahman, ST, MT, selaku Sekretaris Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
4. Hasti Widiasamratri, S.Si, M.Eng, Ph.D dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama bimbingan sampai sidang dilaksanakan serta perbaikan laporan ini
5. Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti., S.Si., M.Si, selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama bimbingan sampai sidang dilaksanakan serta perbaikan laporan ini;
6. Ir. Hj. Eppy Yuliani, ST., MT, selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya dan memberikan masukan yang sangat bermanfaat untuk menyempurnakan laporan ini;

7. Seluruh dosen Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Islam Sultan Agung Semarang, yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama penulis menempuh perkuliahan;
8. Kedua Orang Tua tercinta, Ayahanda Suparman Sinambela dan Ibunda Rasmia yang senantiasa memberikan doa, semangat dan dukungan;
9. Rekan seperjuangan Planologi Angkatan 2019 kelas eksekutif;
10. Seluruh staff Bagian Administrasi Penganjuran, Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang, yang telah mendukung penulis dalam urusan perijinan dan lain-lain;
11. Kepala Kecamatan Candisari, yang telah mendukung penulis untuk dapat mengakses data dan informasi;
12. Serta pihak lainnya yang telah membantu dan tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Semoga dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Progam Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota. Saya selaku penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, Agustus 2021

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ
فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْرَجُ مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنْ
طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ
مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ أَنْظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ
فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ

Dan Dialah yang menurunkan air dari langit, lalu Kami tumbuhkan dengan air itu segala macam tumbuh-tumbuhan, maka Kami keluarkan dari tumbuh-tumbuhan itu tanaman yang menghijau, Kami keluarkan dari tanaman yang menghijau itu butir yang banyak; dan dari mayang kurma, mengurai tangkai-tangkai yang menjulai, dan kebun-kebun anggur, dan (Kami keluarkan pula) zaitun dan delima yang serupa dan yang tidak serupa. Perhatikanlah buahnya pada waktu berbuah, dan menjadi masak. Sungguh, pada yang demikian itu ada tanda-tanda (kekuasaan Allah) bagi orang-orang yang beriman.

(QS; Al-An'am Ayat:99)

Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk:

Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya;

Kedua Orang Tua tercinta, dan keluarga, serta ;

Teman-teman tercinta.