

LAMPIRAN





BERITA ACARA UJIAN PEMBAHASAN TUGAS AKHIR

Pelaksanaan Sidang Pembahasan Tugas Akhir

Nama Mahasiswa : Nia Rosliana Sinambela

Judul Tugas Akhir : Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen Kecamatan Candisari, Kota Semarang.

Hari / Tanggal : 12 Juli 2021

Waktu : 08.00-09.00 WIB

Tempat : Zoom Meeting

Pembimbing I : Hasti Widyasamsatri, S.Si, M.Eng., Ph.D

Pembimbing II : Dr. Hj. Hermin Poedjiastuti, S.Si., M.Si

Penguji : Ir. Hj. Eppy Yuliani, ST., MT

1. Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Penguji: Ir. Hj. Eppy Yuliani, ST., MT

- a) Keaslian penelitian anda bagaimana, apakah ada update dalam penelitian anda?
- b) Jelaskan dasar asumsi dalam latar belakang anda!
- c) Terdapat kelemahan studi dalam penelitian anda yang harus dilengkapi seperti data karyawan hotel dan industry serta data kendaraan bermotor karyawan industry dan hotel.
- d) Dari perhitungan kekurangan ruang terbuka hijau anda, pemenuhannya dalam bentuk RTH apa?

Tanggapan:

- a) Terdapat perbedaan atau updaten dari penelitian sebelumnya dengan penelitian saya, penelitian sebelumnya masing-masing hanya menggunakan 2-3 variabel sedangkan dalam penelitian saya menggunakan 5 variabel untuk mengetahui total kebutuhan oksigen yang dibutuhkan.
- b) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- c) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- d) Pemenuhan RTH di Kecamatan Candisari dapat berbentuk RTH vertical, dan dianjurkan untuk setiap hotel dan Industri harus memiliki taman yang sesuai dengan kebutuhan oksigen industry dan hotel.

2. Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Pembimbing I : Hasti Widyasamsatri, S.Si, M.Eng., Ph.D

- a) Apabila peta yg dibuat adalah dalam skala kelurahan, maka isi informasi kedetilan peta adalah skala 1:5000 (setingkat peta desa/kelurahan), sehingga jenis-jenis RTH dapat dipetakan. Peta tersebut juga bukan peta penggunaan lahan, tapi sudah mendetil ke pemanfaatan lahan. Namun jika mau dibuat dala skala kecamatan, ya

harus konsisten, bhw pembahasan anda adl dlm skala kecamatan, dan peta RTH kecamatan juga harus ada.

- b) Satuan disamakan semua ke kg/hari
- c) Petakan semua distribusi hotel, industry.
- d) Buat proporsi kebutuhan oksigen utk masing2 parameter berdasarkan hasil perhitungan

Tanggapan:

- a) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- b) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- c) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- d) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir

3. Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Pembimbing II : Dr. Hj. Hermin Poedjiastuti, S.Si., M.Si


- a) Perbaiki abstrak
- b) Diagram alir kerangka piker diperbaiki
- c) Peta RTH belum dimunculkan, tunjukan mana jenis oenggunaan lahan tiap kelurahan tersebut yang termasuk dalam kategori RTH, sehingga nantinya dapat menunjukkan sebaran RTH nya dimana aja serta luasan RTH secara keseluruahn di Kec. Candisari.
- d) perhatikan tabel IV.5 satuan yang digunakan ada yg kg/hari dan kg/jam. Hasil akhir dalam satuan apa? Harus disamakan.
- e) Jumlah hasil perhitungan tabel IV.5 dengan kesimpulan berbeda, perhatikan dalam penulisan gram ialah gr bukan g.
- f) Kalau kebuuthan tegakan berarti hasilnya jumlah pohon atau tanaman bukan luas RTH.



Tanggapan:

- a) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- b) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- c) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- d) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- e) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- f) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir

Semarang, 12 Juli 2021

(Nia Rosliana Sinambela)

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Ir. Hj. Eppy Yuliani, ST., MT	Dosen Penguji	

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Hasti Widyasamsatri, S.Si, M.Eng., Ph.D	Dosen Pembimbing I TA	
Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti., S.Si., M.Si	Dosen Pembimbing II TA	



BERITA ACARA UJIAN PENDADARAN TUGAS AKHIR

Pelaksanaan Sidang Pembahasan Tugas Akhir

Nama Mahasiswa : Nia Rosliana Sinambela

Judul Tugas Akhir : Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen Kecamatan Candisari, Kota Semarang.

Hari / Tanggal : 5 Agustus 2021

Waktu : 08.00-09.00 WIB

Tempat : Zoom Meeting

Pembimbing I : Hasti Widyasamsatri, S.Si, M.Eng., Ph.D

Pembimbing II : Dr. Hj. Hermin Poedjiastuti, S.Si., M.Si

Penguji : Ir. Hj. Eppy Yuliani, ST., MT

1. Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Penguji: **Ir. Hj. Eppy Yuliani, ST., MT**

- a) Ruang lingkup materi dijelaskan, batasan pengamatannya, asumsi vegetasi cantumkan dalam halaman persembahan, kutipan A;-Qur'an ayat-ayat yang sesuai dengan tema.
- b) Crosscheck sumber-sumber referensi sesuai dalam daftar pustaka

Tanggapan:

- a) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- b) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir

2. Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Pembimbing I : **Hasti Widyasamsatri, S.Si, M.Eng., Ph.D**

- a) Klasifikasi PL didalam peta yang dipergunakan ahrus sesuai dengan skala peta> perbaiki peta PL milik anda
- b) Didalam kajian teori, tambahkan mengenai luasan ideal, beserta jenis-jenis tanamannya, tentang RTH (baik di indonsia, maupun di lokasi-lokasi lain sealing Indonesia).
- c) Didalam batasan substansi, anda tegaskan bahwa data-data anda tersebut murni data sekunder, dengan asumsi bahwa kendaraan bermotor yang beredar saat ini di Kecamatan Candisari masih banyak yang belum terdaftar kepemilikannya secara administrative di Kecamatan Candisari.

Tanggapan:

- a) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- b) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- c) Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir

3. Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Pembimbing II : Dr. Hj. Hermin Poedjiastuti, S.Si., M.Si

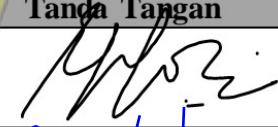
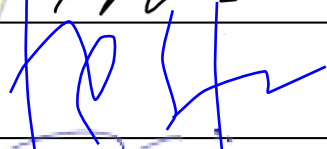
- Perbaiki abstrak Dalam latar belakang hanya disampaikan kondisi jumlah penduduk, luas wilayah dan luas RTH dan kebutuhan oksigen, sementara kendaraan, ternak, hotel dan industri tidak disinggung bagaimana kondisinya dan kebutuhan oksigen seperti apa, sehingga dapat memperkuat “alasan” 5 faktor itu dipilih jadi variable penentu dalam penggunaan rumus Gerarkis.
- Ada inkonsistensi dalam menampilkan data luasan RTH (6,82 % ; 33,58 % atau 27,5 %)? • Kategori RTH perlu disampaikan, sehingga dapat memperjelas jenis RTH yang mana yang dijadikan sebagai dasar perhitungan luasannya (eksisting dan kebutuhan)
- Antara penggunaan lahan dan tata guna lahan, mana yang digunakan? • Pembuatan simbolisasi peta : gunakan acuan yang baku (khususnya untuk warna)
- Perlu disampaikan darimana diperoleh luas RTH yang diperlukan, dasar penentuannya berdasarkan peraturan yang ada dan teori, serta sampaikan pula kaitannya dengan luasan RTH tersebut akan dapat menghasilkan sekian gr/hari oksigen

Tanggapan:

- Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir
- Perbaikan sudah dilakukan dalam Laporan Tugas Akhir

Semarang, 12 Juli 2021

(Nia Rosliana Sinambela)

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Ir. Hj. Eppy Yuliani, ST., MT	Dosen Penguji	
Hasti Widyasamsatri, S.Si, M.Eng., Ph.D	Dosen Pembimbing I TA	
Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti., S.Si., M.Si	Dosen Pembimbing II TA	