

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN
BERBASIS NERACA AIR DI SURABAYA TIMUR, PROVINSI
JAWA TIMUR**

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan



الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

ENGGAR HASTOYUANDO

12513114

Disetujui,

Dosen Pembimbing:

Dr.-Ing. Ir. Widodo Brontowiyono, M.Sc.

NIK. 875110107

Tanggal: 06/09/2019

Dr. Nur Aini Iswati Hasanah, S.T., M.Si.

NIK. 185130403

Tanggal: 30 Agustus 2019

Mengetahui

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D.

NIK. 025100406

Tanggal: 12-9-2019

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN
BERBASIS NERACA AIR DI SURABAYA TIMUR,
PROVINSI JAWA TIMUR

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Jumat
Tanggal : 30 Agustus 2019

Disusun Oleh:

Enggar Hastoyuando
12513114

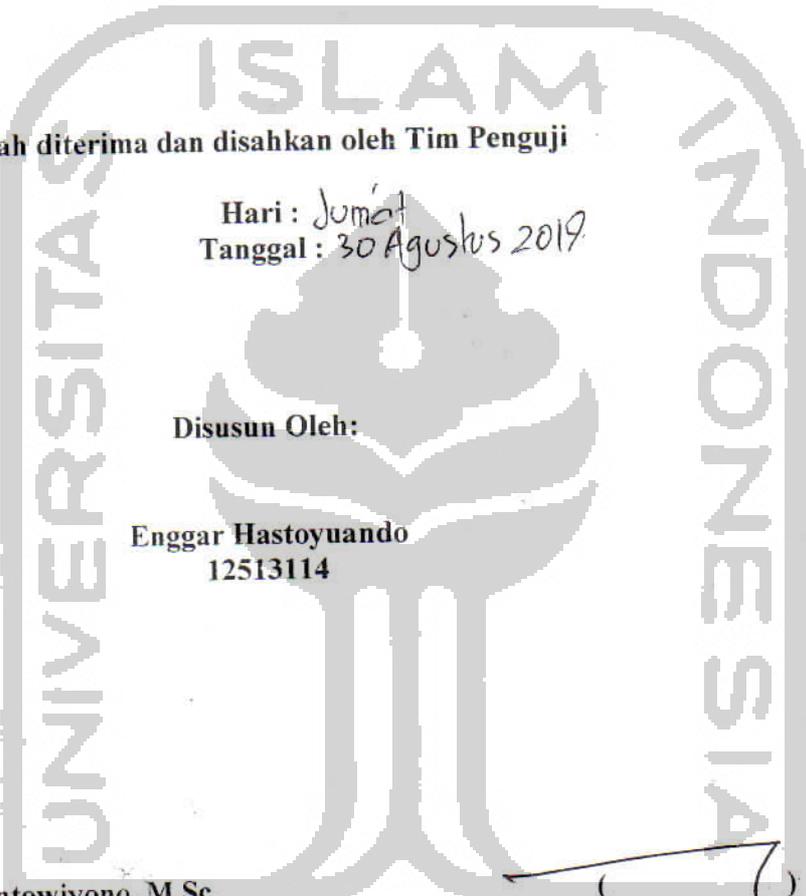
Tim Penguji :

Dr.-Ing. Ir. Widodo Brontowivono, M.Sc.

Dr. Nur Aini Iswati Hasanah, S.T., M.Si.

Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc.

Nelly Marlina, S.T., M.T.



(Handwritten signatures in blue ink)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Program *software* komputer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya, bukan tanggungjawab Universitas Islam Indonesia. (*apabila menggunakan software khusus*)
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 30 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Enggar Hastoyuando
12513114

PRAKATA

Dengan mengucapkan Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya peneliti telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan tugas akhir **Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Neraca Air Di Surabaya Timur, Provinsi Jawa Timur**. Penyusunan tugas akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan memperoleh derajat sarjana strata satu Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan tugas akhir ini peneliti banyak mendapatkan semangat, dukungan, dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan UII, Bapak Eko Siswoyo S.T., M.Sc.E.S., Ph.D
2. Dosen Pembimbing I, Bapak Dr.-Ing. Ir. Widodo Brontowiyono, M.Sc.
3. Dosen Pembimbing II, Ibu Dr. Nur Aini Iswati Hasanah, S.T., M.Si.
4. Orangtua yang selalu memberikan dukungan moral dan mendoakan peneliti.
5. Teman-teman di Program Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir.
6. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan tugas akhir ini. Peneliti berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Yogyakarta, 31 Juli 2019

Enggar Hastoyuando