

TUGAS AKHIR

**ESTIMASI *LOADING RATE* DENGAN PARAMETER Zn, Pb
DAN TDS DARI INDUSTRI BATIK DI KOTA YOGYAKARTA,
PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

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



RADIFAN QASHMAL ISMAIL

15513037

Disetujui:

Dosen Pembimbing:

Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc

NIK. 165131304

Tanggal:

Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T.

NIK. 155131313

Tanggal: 04/09/2019

Mengetahui,



Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII

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

NIK. 025100406

Tanggal: 5-9-2019

HALAMAN PENGESAHAN

ESTIMASI *LOADING RATE* PARAMETER Zn, Pb
DAN TDS DARI INDUSTRI BATIK DI KOTA
YOGYAKARTA, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

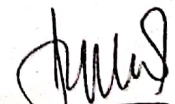


Tim Penguji :

Penguji 1 Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc

Penguji 2 Dr. Suphia Rahmawati., S.T., M.T.

Penguji 3 Dr. Nur Aini Iswati Hasanah., S.T., M.Si

()


()

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* yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya, bukan tanggungjawab Universitas Islam Indonesia.
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 dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 15 Agustus 2019


3000 RIBU RUPIAH
RADIRAN QASHMAL ISMAIL

NIM: 15513037

PRAKATA

Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal Tugas Akhir tentang **Estimasi Loading Rate Dengan Parameter Zn, Pb Dan TDS Dari Industri Batik Kota Yogyakarta, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.**

Proposal ini disusun untuk memenuhi syarat akademik gelar sarjana teknik bagi mahasiswa S1 program studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan proposal ini, saya sebagai penulis kepada semua orang-orang yang mendorong dan mendukung dalam menyelesaikan penulisan proposal tugas akhir ini, sehingga izinkan saya menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
2. Kedua Orang tua serta seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan saya.
3. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII, Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D.
4. Koordinator Tugas Akhir, Ibu Qorry Nugrahayu., S.T., M.T.
5. Pembimbing Tugas Akhir, Bapak Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc. dan Ibu Dr. Suphia Rahmawati.S.T., M.T..
6. Tim pemetaan dan limbah yang selalu semangat untuk sama-sama menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Amirah Priani yang selalu menemani keluh kesah dalam perjalanan pengerjaan tugas akhir ini
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia terutama

angkatan 2015 yang telah membantu dan memberikan dukungan moral dalam menyelesaikan proposal ini.

9. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Demi kesempurnaan penulisan proposal ini, saya sebagai penulis mengharapkan adanya kritik dan saran demi menyempurnakan proposal tugas akhir ini. Dan semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca di kemudian hari.

Yogyakarta, 7 Agustus 2019

Penulis

