TUGAS AKHIR

KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIC MATTER* (NOM) PADA AIR *POST-FILTRATION* PDAM TIRTA BINANGUN KULON PROGO, D.I. YOGYAKARTA

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

Disusun Oleh:

SALLI ATIKA NOOR RAHMA
14.513.148

Disetujui,

Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2
Suphia Rahmawati, Dr., S.T., M.T	**Elita Nurfitrivani Sulistyo, S.T., M.Sc**
Tanggal: 23 / 10 / 2018	**Tanggal:** 23 / 10 / 2018

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII

(Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D.)
Tanggal : 25 - 10 - 2018

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIC MATTER* (NOM) PADA AIR *POST-FILTRATION* PDAM TIRTA BINANGUN KULON PROGO, D.I. YOGYAKARTA

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

Disusun Oleh:

SALLI ATIKA NOOR RAHMA
14.513.148

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Penguji 1

Suphia Rahmawati, Dr., S.T., M.T
Tanggal: 23/10/2018

Penguji 2

Elita Nurfitriyani Sulistyo, S.T., M. Sc
Tanggal: 23/10/2018

Penguji 3

Puji Lestari, S.Si., M. Sc
Tanggal: 24/10/2018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

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. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara jelas dimaksudkan sebagai acuan dalam naskah, yaitu dengan mencantumkan nama penulis pada daftar pustaka.

3. Program *software* computer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya, bukan tanggungjawab Universitas Islam Indonesia.

4. Hasil penelitian ini dapat dipublikasikan dengan arahan atau persetujuan Dosen Pembimbing tugas akhir.

5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 16 Oktober 2018

Pernyataan,

Salli Atika Noor Rahma

PENGANTAR

Puji dan syukur, atas segala bentuk izin dan kekuatan yang diberikan oleh Allah *Subhana wa Ta'ala* hingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan sebagaimana mestinya.

Laporan tugas akhir selalu disusun oleh setiap mahasiswa sebagai syarat akademik universitas guna mendapatkan gelar Sarjana pada jenjang Pendidikan Strata Satu (S-1). Lebih dari itu, laporan tugas akhir ini tidak hanya disusun untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, namun juga sebagai bentuk kontribusi untuk turut mengembangkan ilmu pengetahuan Indonesia.

Ucapan dan rasa terima kasih akan terus mengalir kepada mereka yang tanpanya, penelitian ini tidak akan pernah berhasil, minimal, selesai.

1. Orangtua, sebagai alasan untuk memulai, motivasi untuk selesai.
2. Ibu Suphia Rahmawati, Ibu Elita Nurfitriyani Sulistyo, Ibu Puji Lestari dan Bapak Hudori atas kesempatan dan ilmu langka yang diberikan kepada kami.
3. Tim Tugas Akhir, Kiqo dan Hanin. Tidak bisa diungkapkan!
4. Teman-teman, saudara, yang tidak secara langsung ikut membantu penelitian kami.

Sebaik-baik ilmu adalah yang bermanfaat. Kami berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh insan yang mencari ilmu. Tolong hubungi kami jika kalian tertarik untuk mengetahui lebih lanjut penelitian ini!

Yogyakarta, 16 Oktober 2018

Salli Atika Noor Rahma