TUGAS AKHIR

KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIC MATTER* (NOM) PADA EFLUEN PDAM TIRTA BINANGUN KULONPROGO, YOGYAKARTA

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

Disusun Oleh:

Haninda Lutfiana Utami
14513137

Disetujui Oleh:

Pembimbing 1,	Pembimbing 2,
(Dr. Suphia Rahmawati S.T.,M.T)	**(Elita Nurfitriyani S, S.T., M.Sc)**
Tanggal: 23/10/2018	**Tanggal:** 23/10/2018

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII,

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

TUGAS AKHIR

KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIC MATTER* (NOM) PADA EFLUEN PDAM TIRTA BINANGUN, KULONPROGO, YOGYAKARTA

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

Disusun Oleh:

Haninda Lutfiana Utami
14513137

Disetujui Oleh:

Penguji 1,

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

Penguji 2,

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

Penguji 3,

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

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. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sangsi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sangsi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 25 September 2018

Yang membuat pernyataan,



HANINDA LUTFIANA UTAMI

NIM: 14 513 137

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan Tugas Akhir tentang **KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIK MATTER* (NOM) PADA EFLUEN PDAM TIRTA BINANGUN, KULON PROGO, YOGYAKARTA.**

Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi Mahasiswa Program S1 Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis 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, Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D, yang telah memberikan motivasi dalam penggarapan Tugas Akhir ini.
2. Pembimbing I dan II Tugas Akhir**,** Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T. dan Elita Nurfitriyani Sulistyo, S.T., M.Sc, yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Hudori, S.T., M.T., dan Mohammad Rangga Sururi, S.T., M.T., yang juga telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orangtua serta adik yang senantiasa mendukung dan mendoakan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. NOM *Squad*, Robitur Rizqo dan Salli Atika Noor Rahma, yang telah bersemangat, saling memotivasi dan saling mengerti dalam pelaksanaan penelitian sampai dengan selesai, *we did it girls!*
6. Keluarga LPM Himmah UII, terkhususnya Himmah Rangers (Radix, Cholis, Rabi, dan Fahmi) yang selalu memberikan motivasi, pengetahuan baru, pengalaman baru dan diskusi yang sangat kritis.
7. Keluarga Wisma Pelangi, Desinta, Adik Malla dan Arin, yang sudah mendengar dan menemani hingga Tugas Akhir ini selesai tergarap.

8. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2014 yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat barbagai kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan Tugas Akhir ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindaklanjuti dengan pengimplementasian saran.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, September 2018

Haninda Lutfiana Utami