

TUGAS AKHIR
KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIC MATTER*
(NOM) PADA PDAM KABUPATEN SLEMAN UNIT
SLEMAN, YOGYAKARTA

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



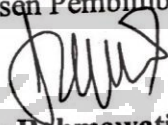
الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

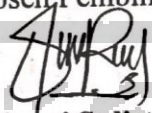
ZHAFIRA RESTIE AFRISSA
15513036

Disetujui,

Dosen Pembimbing 1,


Dosen Pembimbing 2,


Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T
NIK : 155131313
Tanggal: 11 / 09 / 2019


Elita Nurfitriyani Sulistvo, S.T., M.Sc
NIK : 185130402
Tanggal: 10 / 09 / 2019

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII




(Eko Siswono, S.T., M.Sc., ES., M.Sc., Ph.D)
NIK : 025100406
Tanggal: 11-9-2019

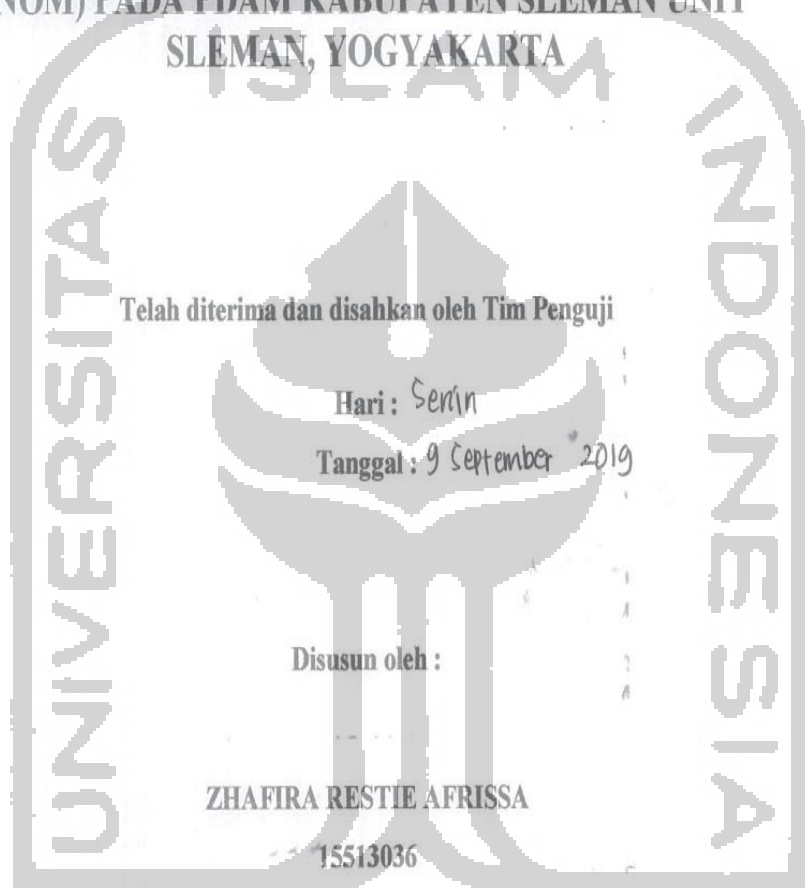


"Halaman ini sengaja dikosongkan"

جامعة الإسلام في إندونيسيا

HALAMAN PENGESAHAN

KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIC MATTER*
(NOM) PADA PDAM KABUPATEN SLEMAN UNIT
SLEMAN, YOGYAKARTA



Tim Penguji:

Penguji 1 Dr. Suphia Rahmawati., S.T., M.T. ()

Penguji 2 Elita Nurfitriyani Sulistyo, S.T., M.Sc. ()

Penguji 3 Luthfia Isna Ardhayanti, S.Si., M.Sc. ()



"Halaman ini sengaja dikosongkan"

جامعة الإسلام في إندونيسيا

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.
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, 7 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



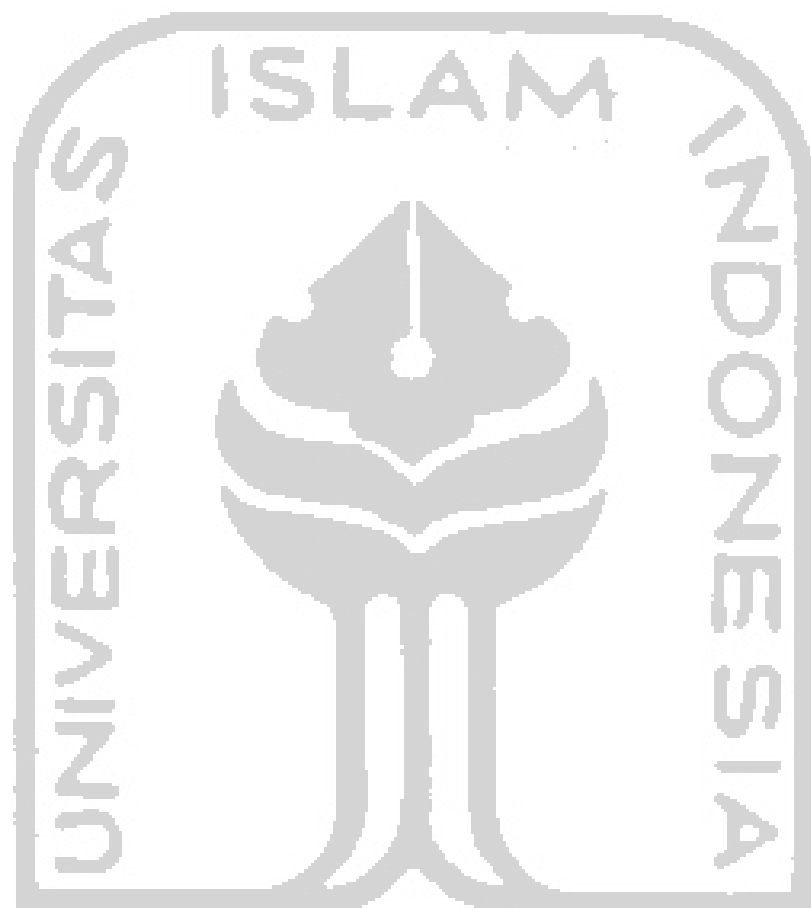
Zhafira Restie Afrissa

NIM : 15513036



“Halaman ini sengaja dikosongkan”

جامعة الإسلام في إندونيسيا



جامعة الإسلام في إندونيسيا

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir tentang Karakterisasi *Natural Organic Matter* (NOM) pada PDAM Kabupaten Sleman Unit Sleman, Yogyakarta.

Saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T., dan Ibu Elita Nurfitriyani Sulisty, S.T., M.Sc. selaku pembimbing yang telah memberi banyak saran. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada pihak PDAM Kabupaten Sleman, terutama Bapak Purwadi, A.Md., dan Bapak Sururi Imron, S.Kom., serta staff Unit Sleman yang telah memperkenalkan dan membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada papah, mamah, adik, serta seluruh keluarga, atas dukungan, segala doa dan kasih sayangnya. Terima kasih kepada Amirah Priani, Annisa Tiffany, dan Ayudia Badzelina selaku rekan tim penelitian yang selalu membantu dan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini. Penulis juga berterima kasih kepada teman-teman dekat, Bac, Yoan, Dela, Hanna, Fio, Pika, Adip, Sophia, yang selalu memberikan dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saran dan kritik membangun dari semua pihak akan diterima demi menyempurnakan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi orang lain.

Yogyakarta, 7 Agustus 2019

Zhafira Restie Afrissa

