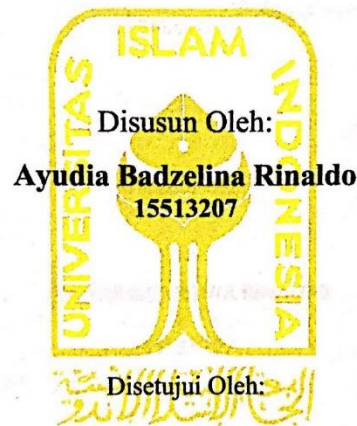


**TUGAS AKHIR**  
**KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIC MATTER* (NOM) PADA PDAM**  
**KABUPATEN SLEMAN UNIT KREGAN INSTALASI**  
**LAMA, YOGYAKARTA**

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



Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

**(Dr. Suphja Rahmawati S.T., M.T)**  
Tanggal: 9 September 2019

**(Elita Nurfitriyani S, S.T., M.Sc)**  
Tanggal: 9 September 2019

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



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

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : ... Senin

Tanggal : ... 9/9/2019

Disusun Oleh:

AYUDIA BADZELINA RINALDO

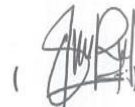
15513207

Tim Penguji :

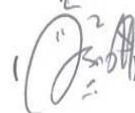
Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T.

()

Dan Elita Nurfitriyani, S.T. M.Sc

()

Luthfia Isna Ardhayanti S.Si., M.Sc

()

## 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,



**Ayudia Badzelina Rinaldo**

NIM : 15 513 207



*‘halaman ini sengaja dikosongkan’*

## PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **“KARAKTERISASI NATURAL ORGANIC MATTER (NOM) PADA PDAM KABUPATEN SLEMAN UNIT KREGAN INSTALASI LAMA, YOGYAKARTA”** Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa dibantu oleh beberapa pihak. Sehingga dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang pertama kepada ibu dosen pembimbing saya yaitu ibu Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T. Dan Elita Nurfitriyani, S.T. .Sc. yang telah membantu sangat banyak dalam memberi saran dan membimbing dalam penyusunan. Lalu tak lupa juga kepada PDAM Sleman khususnya bapak Purwadi A.md dan Bapak Sururi Imron S.Kom karna telah banyak membantu dalam pengumpulan data. Lalu juga kepada segenap dosen Teknik Lingkungan UII. Kepada ayah bunda dan keluarga saya yang selalu memberi dukungan moril dan materil selama penelitian dan penyusunan. Kepada teman teman skripsi saya Anisa Tiffany, Amirah Priani dan Zhafirra Restie Afrissa. serta Liesa Muzdalifah, Radifan Qashmal, pengurus laboratorium, dan teman-teman sekalian yang tidak bisa saya sebutkan semuanya. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut. Aamiin.

Yogyakarta, 7 Agustus 2019

Ayudia Badzelina Rinaldo