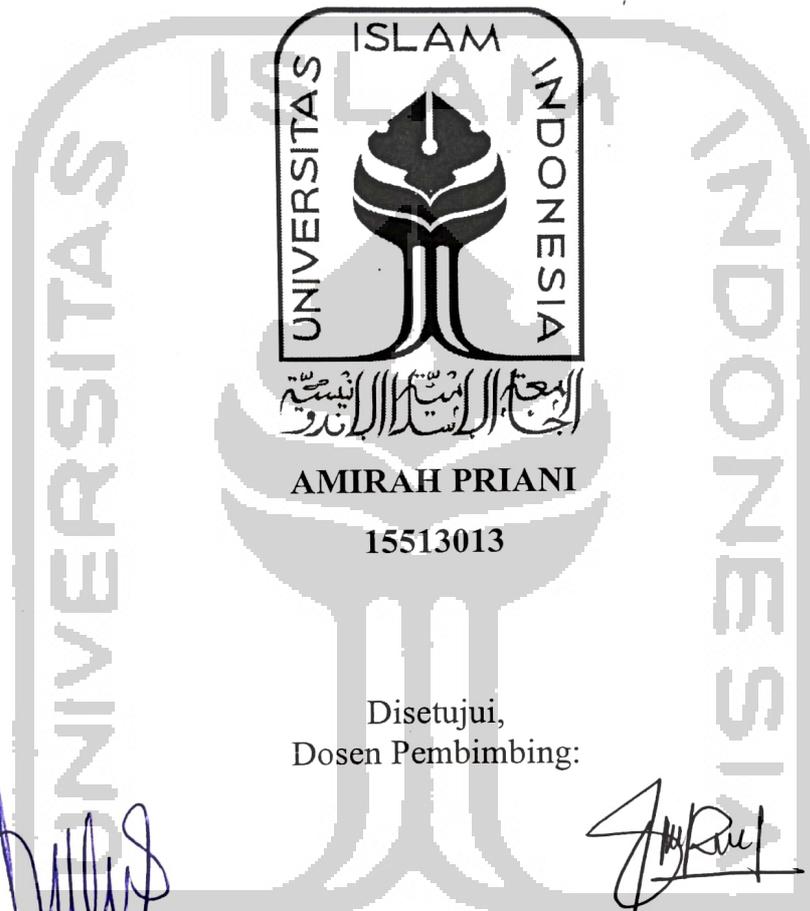


**TUGAS AKHIR**  
**KARAKTERISASI *NATURAL ORGANIC MATTER***  
**(NOM) PADA PDAM KABUPATEN SLEMAN UNIT**  
**KADISONO, YOGYAKARTA**

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



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

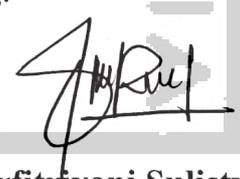
AMIRAH PRIANI

15513013

Disetujui,  
Dosen Pembimbing:



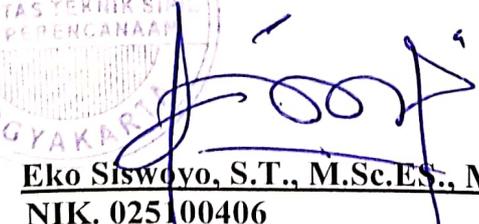
Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T.  
NIK. 155131313  
Tanggal: 09 September 2019



Elita Nurfitriyani Sulistyvo, S.T., M.Sc  
NIK. 185130402  
Tanggal: 09 September 2019



Mengetahui,  
Ketua Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.E.S., M.Sc., Ph.D.  
NIK. 025100406  
Tanggal: 10 September 2019

HALAMAN PENGESAHAN

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

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : ..*Senin*

Tanggal : ..*09* September 2019

Disusun Oleh:

AMIRAH PRIANI

15513013

Tim Penguji :

Penguji 1     Dr. Suphia Rahmawati., S.T., M.T.     (*[Signature]*)

Penguji 2     Elita Nurfitriyani Sulistyo, S.T., M.Sc.     (*[Signature]*)

Penguji 3     Luthfia Isna Ardhayanti, S.Si., M.Sc.     (*[Signature]*)

## 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, 07 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



**Amirah Priani**

NIM: 15513013

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Maret 2019 ini ialah NOM, dengan judul Karakterisasi *Natural Organic Matter* (NOM) pada PDAM Sleman Unit Kadisono, Yogyakarta.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Suphia Rahmawati, S.T., M.T. dan Ibu Elita Nurfitriyani Sulisty, S.T., M.Sc. selaku pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Purwadi, A.Md. dan Bapak Sururi Imron S.Kom. beserta staf PDAM, yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga, atas segala doa dan kasih sayangnya. Terima kasih juga kepada Annisa Tifany, Zhafira Restie Afrissa, dan Ayudia Badzelina Rinaldo, sebagai tim penelitian yang selalu semangat untuk sama-sama menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Selanjutnya terima kasih kepada Radifan Qashmal Ismail selaku rekan yang selalu memberikan semangat dan membantu tiap proses penyelesaian laporan tugas akhir ini, serta teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia terutama angkatan 2015 yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat.

Yogyakarta, 07 Agustus 2019

Amirah Priani

