

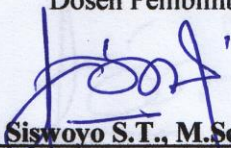
**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI KUALITAS AIR MINUM (Fe, Mn, TDS dan Tekanan)  
PADA JARINGAN DISTRIBUSI DI PDAM BANTUL  
UNIT SEWON**

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




Disetujui,  
Dosen Pembimbing:

  
Eko Siswoyo S.T., M.Sc.ES., Ph.D.

Tanggal : 19-10-2018

Mengetahui,  
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



  
Eko Siswoyo S.T., M.Sc.ES., Ph.D.

Tanggal : 19-10-2018

**LEMBAR PENGESAHAN**

**EVALUASI KUALITAS AIR MINUM (Fe, Mn, TDS dan Tekanan)  
PADA JARINGAN DISTRIBUSI DI PDAM BANTUL  
UNIT SEWON**

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



**Telah Diperiksa dan Diseujui Oleh:**

Dosen Penguji 1,

**Eko Siswovo S.T., M.Sc.ES., Ph.D.**

**Tanggal: 19-10-2018**

Dosen Penguji 2,

**Dr. Nur Aini Iswati Hasanah, S.T., M.Si.**

**Tanggal: 18-10-2018**

Dosen Penguji 3,

**Puji Lestari S.Si., M.Sc.**

**Tanggal: 18-10-2018**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,*

*Alhamdulillahirobbil'alamin* puji syukur kehadiran Allah 'Azza wa Jalla berkat rahmat, karunia dan kemurahan-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir Evaluasi Kualitas Air Minum (Fe, Mn, TDS, dan Tekanan) Pada Jaringan Distribusi di PDAM Bantul Unit Sewon

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan dalam mengevaluasi kualitas air minum yang ada di PDAM Bantul. Dengan tugas ini diharapkan mahasiswa dapat merencanakan suatu sistem air minum pada suatu wilayah.

Selanjutnya penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang membantu kelancaran dalam penyusunan tugas akhir ini baik berupa dorongan moril maupun materiil. Penulis yakin tanpa bantuan dan dukungan tersebut, sulit rasanya bagi penulis untuk menyelesaikan penyusunan tugas besar ini.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah S.W.T yang telah memberikan nikmat-Nya selama ini
2. Eko Siswoyo S.T., M.Sc.ES., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan bimbingan, masukan dan koreksi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Orang tua saya tercinta H. Ahmizal Umar S.T., M.Si dan Hj. Marhamah Yatim yang telah memberikan dukungan penuh untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhirnya penulis berharap semoga amal baik dari semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas besar ini mendapatkan balasan pahala dari Allah S.W.T. Semoga Laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi orang lain. *Aamiin ya Rabbal a'lamin.*

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

## 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 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 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, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 12 September 2018

Yang membuat pernyataan



Arief Rachman

NIM: 14513084