

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirabil'alamin Ya Allah S.W.T, untuk segala rahmat dan karuniaNya, serta segala petunjuk dan kemudahan yang Allah S.W.T berikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Berkat ridha dari Allah S.W.T, peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini hingga akhir. Dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, tentunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, peneliti ingin menghaturkan terimakasih kepada:

1. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah mendampingi dengan sabar, memberikan waktu dan tenaga dalam membimbing peneliti, serta selalu memberikan motivasi, masukan, saran, dan bantuan selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Semoga Bapak selalu diberikan Allah S.W.T kelancaran dan kemudahan dalam segala urusan. Amin.
4. Ibu Any Juliani, S.T., M.Sc.(Res.Eng.) selaku Dosen Pembimbing 2 yang sudah berkenan memberikan saran dan masukan untuk peneliti agar dapat

**LEMBAR PENGESAHAN****TUGAS AKHIR****EVALUASI SPASIAL DAN TEMPORAL TERHADAP  
KUALITAS AIR (MIKROBIOLOGI) SUNGAI CODE**

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

**Penguji I:****Any Juliani, S.T., M.Sc. (Res.Eng.)****Tanggal: 21/2 - 2019****Penguji II:****Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T. M.Eng****Tanggal: 21/2 2019****Penguji III:****Dewi Wulandari, S.Hut., M.Agr., Ph.D****Tanggal: 20/2/2019**

menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Semoga ilmu yang telah Ibu beri dapat terus mengalir amalannya dan berguna bagi orang banyak ke depannya.

5. Bapak Fajri Mulya Iresha, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang berkenan untuk meluangkan waktunya untuk bertukar pikiran serta menjadi teman diskusi yang baik. Semoga energi positif yang telah Bapak berikan dapat menjadi penyemangat sendiri untuk peneliti. Insyaallah bapak selalu di dalam lindungan Allah SWT.
6. Segenap Dosen Prodi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, untuk segala bimbingan, ilmu yang telah diberikan, kesabaran dalam mendidik peneliti selama proses menimba ilmu di Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
7. Mba Rina, Mba Diah, Pak Tas dan Pak Iwan serta seluruh laboran yang ada di lingkup laboratorium Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Terima kasih untuk bimbingannya selama peneliti melakukan pengujian di laboratorium.
8. Bapak Alhanif dan Ibu Lina Marni, kedua orangtuaku tercinta, untuk segala cinta, kasih sayang, kesabaran, nasihat, motivasi, waktu, dan tenaga serta semua do'a yang telah kalian berikan. Tidak ada yang bisa mewakili rasa syukur atas segala perhatian kalian berdua.
9. Fadhil dan Hasya, kedua adikku atas segala do'a, keceriaan, dukungan yang telah kalian berikan.

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**EVALUASI SPASIAL DAN TEMPORAL TERHADAP**  
**KUALITAS AIR (MIKROBIOLOGI) SUNGAI CODE**

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



Dosen Pembimbing I:

Anv Juliani, S.T., M.Sc. (Res.Eng.)

Tanggal: 21/2 - 2019

Dosen Pembimbing II:

Dr. Joni Aldilla Fajri, S.T. M.Eng

Tanggal: 21/2 2019

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



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

Tanggal: 22 - 2 - 2019



10. Teman-teman Water Quality, Prisca, Putri, Naning, Haikal, Mayu, Arief, Tika, Agung, Aan, Yoyo, Aldi dan Tommy. Terima kasih kalian mau menjadi teman diskusi yang selalu ada serta berbagi keluh kesah selama penelitian berlangsung. Semoga ilmu yang kita dapat selama penelitian yang lalu dapat menjadi ladang pahala bagi diri kita masing-masing.
11. Teman-teman Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia angkatan 2014, atas kebersamaan dan kekeluargaannya selama ini.
12. Teman-teman KKN MG-338, Salman, Hilmy, Putri, Eriana, Atin, Ayu, Rangga dan Bella untuk segala do'a, kebersamaan, dukungan moril yang telah kalian berikan.
13. Nabilla Dwi Ulfa S.PSi, atas waktu, do'a, dukungan moril, nasihat, omelan, saran dan tenaga yang telah rela diberikan dan diluangkan selama ini. Pasti setiap sifat baik seseorang akan dibalas lebih oleh Allah SWT.
14. Segala pihak terkait yang telah membantu dalam proses penelitian ini.

Semoga Allah S.W.T senantiasa memberikan limpahan rahmat dan karuniaNya serta memberikan balasan yang setimpal sesuai dengan kebaikan dari semua pihak yang telah membantu terwujudnya skripsi ini.

Yogyakarta, 14 Februari 2019



Rangga Pratama

## PERNYATAAN ETIKA AKADEMIK

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. (apabila menggunakan software khusus)
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, 14 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,



Rangga Pratama

NIM: 14513162