TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN BERBAGAI METODE PENENTUAN STATUS MUTU AIR DI SITU CIBUNTU, CIBINONG, BOGOR, JAWA BARAT

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

FIMA NUR ALFILAILI
16513013

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

Nelly Marlina, S.T., M.T.	**Dr. Nur Aini Iswati H, S.T., M.Si.**
NIP. 125130401	**NIK. 185130403**
Tanggal: 20 - 2 - 2020	Tanggal: 20-2-2020

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII

Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D.
NIP. 025100406
Tanggal: 24-2-2020

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

HALAMAN PENGESAHAN

PERBANDINGAN BERBAGAI METODE PENENTUAN STATUS MUTU AIR DI SITU CIBUNTU, CIBINONG, BOGOR, JAWA BARAT

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Kamis
Tanggal : 20-2-2020

Disusun Oleh:

FIMA NUR ALFILAILI
16513013

Tim Penguji :

Nelly Marlina, S.T., M.T. ( )

Dr. Nur Aini Iswati H, S.T., M.Si. ( )

Noviani Ima Wantoputri, S.T., M.T. ( )

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

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 sangsi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sangsi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 18 Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



Fima Nur Alfilaili

NIM: 16513013

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

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 Januari 2019 ini ialah pengelolaan sumber daya air dengan judul: **Perbandingan Berbagai Metode Penentuan Status Mutu Air di Situ Cibuntu, Cibinong, Bogor, Jawa Barat**. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi tugas akhir penyelesaian program sarjana pada Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan semangat, dukungan, dorongan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kekuatan dan energi sehingga dapat menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini,
2. Ibu Nelly Marlina, S.T., M.T selaku pembimbing 1, serta Ibu Dr. Nur Aini Iswati H, S.T., M.Si selaku pembimbing 2 yang telah banyak memberi saran dan masukan selama pelaksanan penelitian berlangsung dan penulisan tugas akhir ini,
3. Bapak Tri Suryono, M.SI selaku pembimbing lapangan penulis selama di Limnologi LIPI Cibinong yang telah banyak memberikan arahan dan saran kepada penulis dari awal masuk hingga selesai melaksanakan penelitian.
4. Kepala Laboratorium Limnologi LIPI beserta seluruh staf analis Laboratorium Uji yang telah membantu selama pengumpulan data,
5. Ayah, ibu, mbak dan adik serta seluruh keluarga yang senantiasa tak pernah lelah memberikan segala doa, motivasi dan kasih sayangnya,
6. Saraswati Yola Nur Aisyah selaku partner tugas akhir penulis, semoga apa yang telah dilewati dapat memberikan manfaat juga barokah untuk kita,
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, UII yang telah bersama melewati kehidupan perkuliahan baik akademis maupun non akademis,
8. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan laporan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat.

Yogyakarta, 18 Februari 2020

Fima Nur Alfilaili