


**TUGAS AKHIR**  
**PERBANDINGAN BERBAGAI METODE**  
**PENENTUAN STATUS TROFIK DI SITU CIBUNTU,**  
**KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT**


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



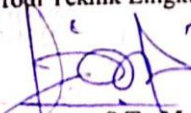
**SARASWATI YOLA NUR AISYAH**  
**16513003**

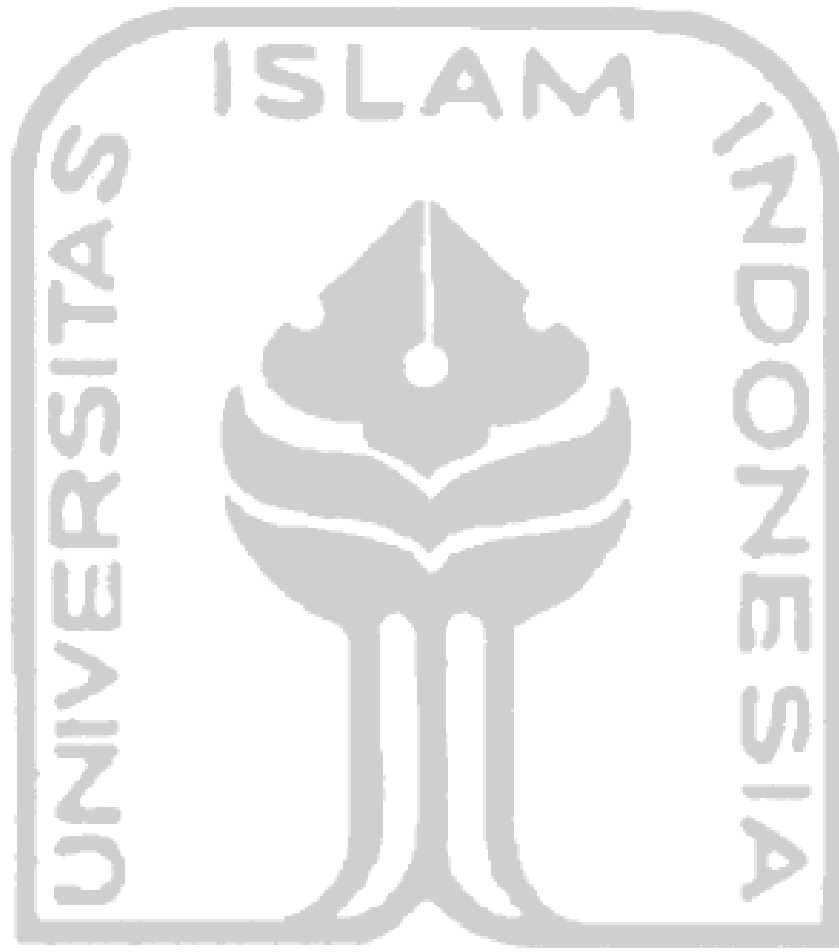
Disetujui,  
Dosen Pembimbing:

  
**Nelly Marlina, S.T., M.T.**  
**NIP. 125130401**  
Tanggal: 20/2/2020

  
**Dr. Nur Aini Iswati Hasanah, S.T., M.Si**  
**NIK. 185130403**  
Tanggal: 20/2/2020

Mengetahui,  
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII

  
**Eko Siswovo, S.T., M.Sc.E.S., Ph.D**  
**NIP. 025100406**  
Tanggal: 24-2-2020



الجامعة الإسلامية الأندونيسية

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERBANDINGAN BERBAGAI METODE  
PENENTUAN STATUS TROFIK DI SITU CIBUNTU,  
KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT**

**Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji**

**Hari : Kamis  
Tanggal : 20 Februari 2020**

**Disusun Oleh:**

**SARASWATI YOLA NUR AISYAH  
16513003**

**Tim Penguji :**

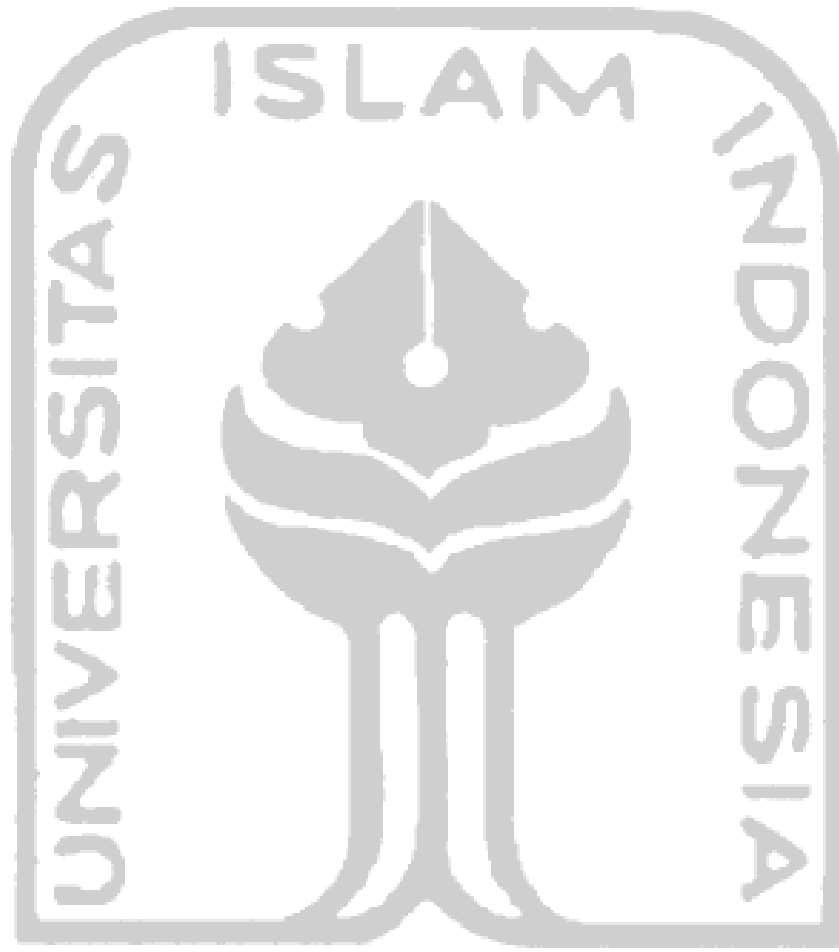
Nelly Marlina, S.T., M.T.

Dr. Nur Aini Işwati Hasanah, S.T., M.Si

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



(*Nelly Marlina*)  
(*Dr. Nur Aini Işwati Hasanah*)  
(*Noviani Ima Wantoputri*)



الجامعة الإسلامية الأندونيسية

## 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.

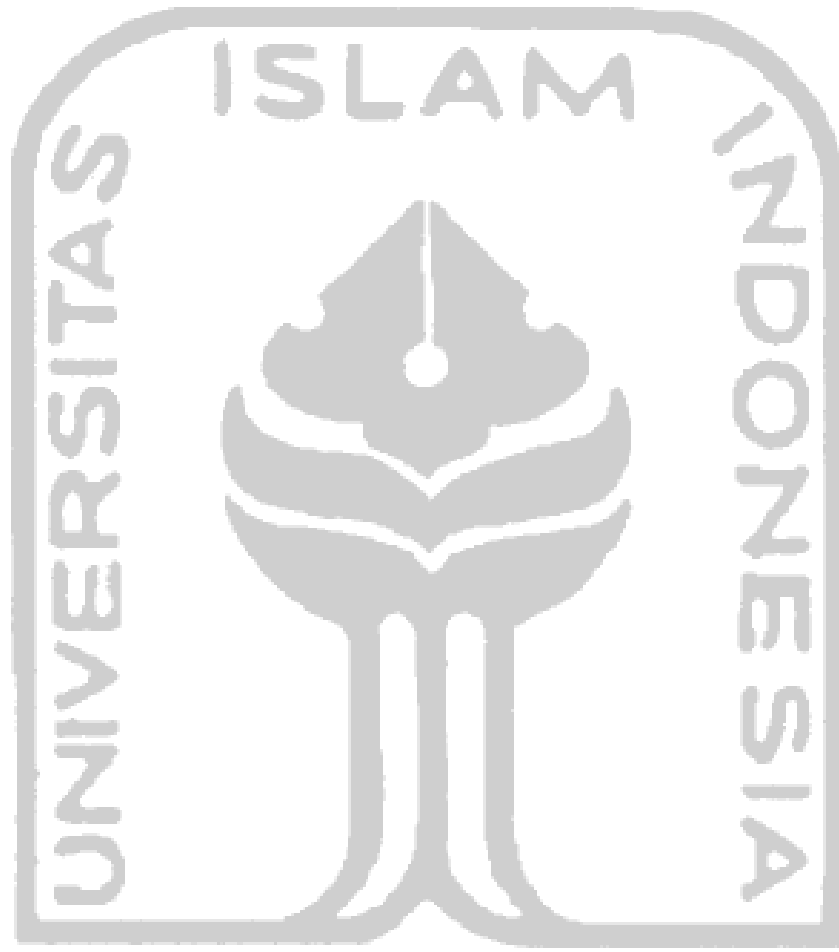
Yogyakarta, 18 Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



**Saraswati Yola Nur Aisyah**

NIM: 16513003



الجامعة الإسلامية  
الاندونيسية

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Februari 2018 ini ialah **Perbandingan Berbagai Metode Penentuan Status Trofik di Situ Cibuntu, Kabupaten Bogor, Jawa Barat.**

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. Pembimbing I dan II tugas akhir, Ibu Nelly Marlina, S.T., M.T dan Ibu Dr. Nur Aini Iswati Hasanah, S.T., M.Si yang telah banyak memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan proposal sampai laporan tugas akhir ini,
3. Kedua orangtua dan keluarga yang senantiasa tak pernah lelah untuk memberi doa dan kasih sayangnya baik moril maupun materil,
4. Bapak Tri Suryono, M.Si, selaku pembimbing penelitian di Pusat Penelitian Limnologi – LIPI Bogor yang telah memberikan arahan kepada penulis dari awal masuk sampai selesai melaksanakan penelitian,
5. Seluruh staff analis Laboratorium Uji yang telah membantu dan memberikan ilmu kepada penulis ketika melaksanakan penelitian,
6. Fima Nur Alfilaili selaku partner seperjuangan kerja praktik dan tugas akhir. Semoga apa yang telah dilewati dapat dijadikan ibroh dan bermanfaat untuk kita semua, Amin,
7. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2016 yang telah bersama-sama melewati kehidupan perkuliahan baik akademis maupun non akademis, semoga selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin,
8. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal sampai 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 laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindaklanjuti dengan pengimplementasian saran.

Yogyakarta, 18 Februari 2020

*Saraswati Yola Nur Aisyah*



*“Halaman ini sengaja dikosongkan”*