

TUGAS AKHIR  
ANALISIS PENENTUAN STATUS MUTU AIR SUNGAI CODE  
MENGUNAKAN METODE STORET, METODE INDEKS  
PENCEMARAN, METODE CCME WQI DAN METODE BCWQI

*ANALYSIS OF DETERMINING WATER QUALITY STATUS OF THE  
CODE RIVER USING STORET METHOD, POLLUTION INDEX METHOD,  
CCME WQI METHOD AND BCWQI METHOD*

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



Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing :

**Hudori, S.T., M.T**  
Tanggal : 10/10/2017

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII

**Hudori, S.T., M.T**  
Tanggal : 10/10/2017



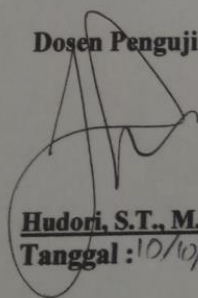
TUGAS AKHIR  
ANALISIS PENENTUAN STATUS MUTU AIR SUNGAI CODE  
MENGUNAKAN METODE STORET, METODE INDEKS  
PENCEMARAN, METODE CCME WQI DAN METODE BCWQI  
*ANALYSIS OF DETERMINING WATER QUALITY STATUS OF THE  
CODE RIVER USING STORET METHOD, POLLUTION INDEX METHOD,  
CCME WQI METHOD AND BCWQI METHOD*

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

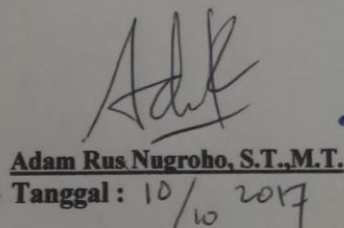
Disusun Oleh:  
**DWIANTI NOVIRA SUBIANTORO**  
13513058

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

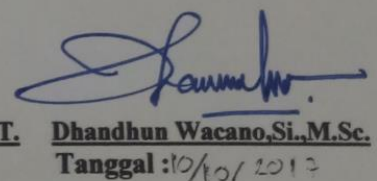
Dosen Penguji I:

  
Hudori, S.T., M.T.  
Tanggal: 10/10/2017

Dosen Penguji II:

  
Adam Rus Nugroho, S.T., M.T.  
Tanggal: 10/10/2017

Dosen Penjuga III:

  
Dhandhun Wacano, Si., M.Sc.  
Tanggal: 10/10/2017

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PENENTUAN STATUS MUTU AIR SUNGAI CODE**  
**MENGGUNAKAN METODE STORET, METODE INDEKS**  
**PENCEMARAN, METODE CCME WQI DAN METODE BCWQI**

Dengan ini 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. 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.
3. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dosen pembimbing.
4. Program *software* computer yang saya gunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 9 Agustus 2017

METERAI  
TEMPEL  
0507AADF606765814  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
nyataan,  
  
Dwianti Novira Subiantoro

Nim : 13513058

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya tulis hasil ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya yang selalu memberi support dan mendoakan saya hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih untuk kakak, adik-adik, dan sahabat-sahabat saya yang selalu memotivasi saya hingga saat ini. Terimakasih banyak atas doanya sehingga penulis dapat menjadi Sarjana Teknik Lingkungan, semoga ilmu ini bermanfaat buat banyak orang.

Aamiin..

## MOTTO

*“Jadikan mimpimu sebagai sesuatu yang harus bisa kamu raih di masa depan, agar kamu selalu berusaha dan tidak putus asa”.*

*“Jangan ambil hati atas ucapan orang lain jika menurutmu itu benar”.*

## KATA PENGANTAR



*Assalamualikum Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT, yang telah menciptakan alam semesta beserta isinya. Shalawat serta salam tak lupa penulis junjungkan kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya, serta orang-orang yang mengikuti jejak mereka hingga akhir zaman.

*Alhamdulillahirobbil 'alamin* atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang berjudul “**Analisis Penentuan**

**Status Mutu Air Sungai Code Menggunakan Metode Storet, Metode Indeks**

**Pencemaran, Metode CCME WQI dan Metode BCWQI”.**

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis tidak lepas dari motivasi, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Penulis banyak mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat kesehatan, rezeki, dan hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Papa dr. H. Benny Nugroho Subiantoro dan Mama Otti Dirgahayu Sedianto,S.E yang selalu mendoakan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ekanti Rizkiani Subiantoro, Trigora Anugrah Subiantoro, dan Camala Kurniadi Subiantoro, selaku saudara yang kompak dan saling sayang secara terselubung, meskipun kadang berantem.
4. Bapak Hudori, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 1, yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dan selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia, yang telah banyak memberikan inspirasi, ilmu dan pengalaman selama menempuh studi 4 tahun ini.

5. Para sahabat (Adel, Kiki, Novel, Rana, dan Upi) yang selalu setia menemani dari semester 1 hingga saat ini. Terima kasih atas semua tawa, kegilaan, dan kenangannya meskipun pernah ada kekesalan yang terjadi diantara kita.
6. Para sahabat di Kost Griya Jelita (Tari, Sinta, Nia, Zahra, Vindy, Aini, Mbak Sarah, Mbak Ina dan Mbak Lia) yang selalu ada dari penulis semester 1 hingga semester 6. Terimakasih karena selalu ditemani makan, tempat curhat, selalu direpotkan dan selalu bersedia menampung saat penulis ingin mengingap.
7. Para sahabat di Kost Griya Muria (Arsy, Nisa, Mbak Lea, Mbak Vita, Eca, Eka, Dita, dan Revi) atas keseruan dan kegilaannya selama setahun ini.
8. Muhammad Dian Hikmawan, terimakasih atas semua dukungan, nasihat, bantuan, dan perhatiannya selama ini.
9. Keluarga Besar Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia yang banyak mengajarkan tentang kekeluargaan kepada penulis. Terima kasih banyak atas dukungan dan perhatiannya selama ini, maaf jika selama ini penulis selalu menyusahkan teman-teman sekalian.

Harapan penulis, semoga dengan laporan ini dapat membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi pembaca, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penyusunan, bahasan, atau penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun sehingga dapat menyempurnakan bahkan mengembangkan laporan ini menjadi lebih baik dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, 9 Agustus 2017

Penulis