

TA/TL/2016/0605

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS KUALITAS AIR TANAH DENGAN PARAMETER COD DI SEKITAR PABRIK GULA MADUKISMO KECAMATAN KASIHAN KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh :

Biyani Abi Yoga

11513112

**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

LEMBAR PENGESAHAN

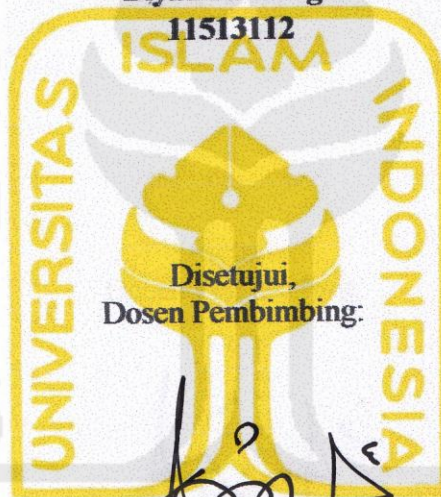
**ANALISIS KUALITAS AIR TANAH DENGAN PARAMETER
COD DI SEKITAR PABRIK GULA MADUKISMO
KECAMATAN KASIHAN KABUPATEN BANTUL
YOGYAKARTA**

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

Disusun Oleh :

Biyani Abi Yoga

11513112



**Disetujui,
Dosen Pembimbing:**

Eko Siswono, S.T, M.Sc.PS, M.Sc, Ph.D

Tanggal : 21 - 3 - 2016

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII



Indori S.T M.T

Tanggal: 21/3/2016

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALYSIS OF GROUND WATER QUALITY WITH COD
PARAMETER AROUND MADUKISMO SUGAR FACTORY IN
SUB DISTRICT KASHIHAN DISTRICT BANTUL YOGYAKARTA**

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

Disusun Oleh :

**Biyani Abi Yoga
11513112**

**Disetujui,
Dosen Pembimbing:**

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

Tanggal : 21-3-2016

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII**



Indori S.T M.T

Tanggal: 21/3/2016

PERSEMBAHAN

Syukur alhamdulillah kami persembahkan karya ini untuk :

Allah SWT dan Rasulullah SAW

Orang tua saya yang tiada henti mencurahkan doa

Keluarga saya yang selalu mendukung

Almamater saya, Universitas Islam Indonesia

Para Guru dan Dosen yang telah mendidik kami

Keluarga besar Jurusan Teknik Lingkungan Angkatan 2011



KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Segala puji 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 Kualitas Air Tanah Dengan Parameter COD di Sekitar Pabrik Gula Madukismo di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Yogyakarta”**.

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

1. Papaku tercinta Siswanto S.T dan Mamaku yang selalu setia mendoakan Lisyawati Nurcahyani, serta keluarga yang senantiasa mendukung dan mendoakan kesuksesan dan kelancaran studi penulis.
2. Bapak Hudori ST MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia, yang telah banyak memberikan inspirasi, ilmu dan pegalamannya.
3. Bapak Eko Siswoyo ST MSc ES MSc PhD, selaku Dosen Pembimbing saya, terimakasih atas bimbingan dan arahnya selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia, terimakasih atas pelajaran yang diberikan. Semoga ilmu dan pengalaman ini dapat bermanfaat bagi diri sendiri dan orang lain.

5. Seluruh pihak kampus Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dalam penelitian tugas akhir ini.
6. Seluruh pihak-pihak terkait yang turut serta membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan di laboratorium yang selalu memberi keceriaan
8. Keluarga besar mahasiswa Teknik Lingkungan FTSP UII angkatan 2011, terimakasih atas kebersamaannya selama ini. Semoga kita semua menjadi orang yang sukses dan bermanfaat untuk orang lain.

Semoga apa yang penulis sampaikan dalam penelitian ini dapat berguna bagi rekan-rekan mahasiswa maupun semua pihak yang membutuhkan sehingga dapat menjadi studi literatur bagi penelitian yang berhubungan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22 Maret 2016

Penulis
Biyani Abi Yoga