

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PEMETAAN KUALITAS AIR BERSIH**  
**DI SEKITAR TPA**  
**PIYUNGAN, BANTUL, YOGYAKARTA**

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

**Disusun Oleh :**

**Tirta Puspitasari**  
**11 513025**

**Telah Diperiksa dan disetujui oleh :**

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
**Andik Yulianto, S.T., M.T.**  
Tanggal : 23/5/2016

  
**Aulia Ulfah Farahdiba, S.T., M.Sc.**  
Tanggal : 4 Mei 2016

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan

  
**Hudori, S.T., M.T.**

Tanggal : 11/5/2016



HALAMAN PENGESAHAN  
PEMETAAN KUALITAS AIR BERSIH  
DI SEKITAR TPA  
PIYUNGAN, BANTUL, YOGYAKARTA

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

Disusun oleh :

Tirta Puspitasari

11 513025

Telah Diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Dosen Penguji III



Aulia Ulfah Farahdiba, S.T., M.Sc.

Puji Lestari, S.Si., M.Sc.

Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng

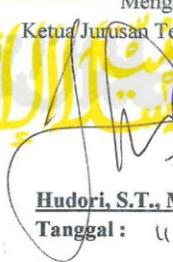
Tanggal: 11 Mei 2016

Tanggal: 11 Mei 2016

Tanggal:

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Lingkungan



Hudori, S.T., M.T.

Tanggal: 11/5/2016

## HALAMAN 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. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 4 Mei 2016

Yang membuat pernyataan,



Tirta Puspitasari

NIM : 11.513.025

## PERSEMBAHAN

Syukur alhamdulillah saya persembahkan karya ini untuk :

Allah SWT dan Rasulullah SAW

Orang tua yang tiada hentinya mendoakan saya serta keluarga yang selalu memberikan dukungan

Teman–teman yang selalu ada

Almamater saya, Universitas Islam Indonesia

Para Dosen yang telah mendidik saya

Keluarga besar Jurusan Teknik Lingkungan Angkatan 2011



## KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya baik berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul "*Pemetaan Kualitas Air Sumur di sekitar TPA Piyungan Bantul*".

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapat gelar Sarjana Teknik bagi mahasiswa program S1 pada jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan tugas akhir ini banyak terdapat hambatan, namun atas berkat bantuan dan bimbingan berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan nikmatnya terutama nikmat kesehatan dan nikmat akal pikiran sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar .
2. Orang tua serta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tidak pernah henti.
3. Bapak Hudori ST., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Andik Yulianto ST., M.T selaku pembimbing 1 dan Ibu Aulia Ulfah Farahdiba ST., M.Sc selaku pembimbing 2 yang telah membimbing dan mengarahkan penyusun dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Laboran Laboratorium Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
6. Temanseperjuangan tugas akhir Wiwien Adefitri terimakasih atas kerjasamanya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Para sahabat (reza, jeje, anwar, yola, tami, azhari, bintang) terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini.
8. Teman-teman Teknik Lingkungan angkatan 2011. Terima kasih banyak telah membantu dan mendukung penyusunan selama kuliah sampai sekarang

mendapat gelar Sarjana Teknik UII, semoga kita semua sukses dan selalu dalam limpahan rahmat Allah SWT.

9. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis menyadari akan adanya kelemahan dan kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, untuk itu penulis mohon maaf dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam pendidikan.

Yogyakarta , April 2016



Tirta Puspitasari