

LAPORAN TUGAS AKHIR  
ANALISIS TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH  
DI KAWASAN BHUMI MERAPI DAN STONEHENGE  
KALIURANG, SLEMAN,  
D. I. YOGYAKARTA

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



Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng.

Tanggal: 31/08 2018

Yebi Yurandala, S.T., M.Eng.

Tanggal:

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



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

Tanggal: 31-8-2018

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH**  
**DI KAWASAN BHUMI MERAPI DAN STONEHENGE**  
**KALIURANG, SLEMAN,**  
**D. I. YOGYAKARTA**

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



Dosen Penguji 1,

Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng.  
Tanggal:

Dosen Penguji 2,

Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng.  
Tanggal:

Dosen Penguji 3,

Elita Nurfitriyani Sulistyono, S.T., M.Sc.  
Tanggal:

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini asli dan belum pernah diajukan untuk gelar akademis apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali dosen pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Program software computer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang saya diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,



Rahmat Akbari

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil ‘alamin segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah member kekuatan, kelancaran dan rahmat yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Analisis Timbulan dan Komposisi Sampah di Kawasan Wisata Bhumi Merapi dan Stonehenge Kaliurang, Sleman, D. I. Yogyakarta**”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat Sarjana Strata 1 pada jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia di Yogyakarta.

Selama proses penelitian ini penulis tidak lepas dari banyak pihak yang membantu penelitian ini, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:


1. Allah S.W.T yang selalu memberi kemudahan dan melancarkan segala urusan ataupun kegiatan yang saya jalani hingga saya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sungguh tiada tuhan selain Allah S.W.T sangat berterima kasih atas semua berkah, rahmat, rezeki, kesehatan, kekuatan dan ilmu yang bermanfaat kepada hambanya.
2. Orang tua atas jasa-jasanya, kesabaran, do’a dan mendidik dengan tulus dan ikhlas kepada saya semenjak kecil sehingga saya bisa menjadi sesuatu yang berguna nantinya untuk Agama, Bangsa dan Negara serta keluarga.
3. Kakak dan Abang saya M. Doni Kurniawan beserta istrinya Luciana Harifah, Mohd. Fitriadi Nazaputra, dan Nurul Hasanah yang selalu memberikan support dan motivasi untuk saya.
4. Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., PhD., Selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII.
5. Bapak Hijrah Purnama Putra **S.T.,M.Eng** dan Bapak Yebi Yuriandala **S.T.,M.Eng** Selaku pembimbing tugas akhir penulis, yang dengan ikhlas telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

6. Seluruh dosen Teknik Lingkungan yang telah member pembelajaran yang bermanfaat kepada penulis.
7. Pengelola Bhumi merapi dan Stonehenge yang telah member izin dan dukungan untuk peneliti pada saat penelitian.
8. Ryan Setyawan, Arif, Haryo, Tiffa, Toriq dan Ojan selaku tim Sampah Pariwisata
9. Teman-teman kontrakan saya selama setahun terakhir ini Al rizki, Ardian Murdani, rezky setyawan dan afrizal tawakal yang setia mensupport saya terus untuk tetap semangat dalam menjalani cobaan tugas akhir ini.
10. Teman-teman Kandang Muslimah a.k.a Kandang Tour and Travel. Anwar, Fajar "Cibon", Alip, Gugun, Tarmizi, Fitrah "Geng", Ismy "Bidat", Jiung, Bising, Bobel, Ucok, Al, Buli, Moki, Koyor, Hisyam, Ical, Paklek, Miming, Sandy, Josep, Demas. Terima kasih telah menemani perkuliahan saya selama kurang lebih 5 tahun ini dan menjadi keluarga kecil saya selama di jogja semoga ke depan nya bisa sukses dan menjadi pemimpin-pemimpin yang amanah.
11. Seluruh keluarga besar Teknik Lingkungan 2013, yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam penyelesaian masa studi di UII.
12. Teman Teman Himpunan Mahasiswa yang memberikan saya peralatan untuk pengambilan data.
13. Teman-teman Environesia Company Group yang selalu memberikan motivasi dan pengalaman, sukses untuk kita semua.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian ini, Oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun dalam memperbaiki kekurangan. Semoga penelitian ini dapat menjadi manfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis

  
Rahmat Akbari