

**TUGAS AKHIR**  
**PEMETAAN LOKASI PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL**  
**MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**  
**(SIG) DI KABUPATEN BANTUL**

***MAPPING OF ILLEGAL DUMPING USING GEOGRAPHIC***  
***INFORMATION SYSTEM (GIS) IN BANTUL REGENCY***

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

**Disusun Oleh:**  
**Aditya Jaka Pradana**  
**14513018**

**Disetujui Oleh:**

**Dosen Pembimbing I:**

**Dosen Pembimbing II:**



**Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng**  
**Tanggal: 20/8/2018**



**Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc**  
**Tanggal: 20-08-2018**

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII**



**Eko Siswono, S.T., M.Sc., ES., Ph.D**  
**Tanggal: 24-08-2018**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PEMETAAN LOKASI PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL  
MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS  
(SIG) DI KABUPATEN BANTUL**

***MAPPING OF ILLEGAL DUMPING USING GEOGRAPHIC  
INFORMATION SYSTEM (GIS) IN BANTUL REGENCY***

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



**Disusun Oleh:  
Aditya Jaka Pradana  
14513018**

Disetujui Oleh:

**Penguji I**

Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng  
Tanggal: 20/08 2018

**Penguji II**

Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc  
Tanggal: 20-08-2018

**Penguji III**

Nelly Marlina, S.T., M.T.  
Tanggal: 23-08-2018

## 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 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, 23 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,

  
ADITYA JAKA PRADANA

NIM: 14513018

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr. Wb*

Dengan mengucapkan Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul **"PEMETAAN LOKASI PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DI KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA"**.

Dalam penulisan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi Mahasiswa Program SI Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

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 kemudahan dalam menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan UII, Bapak **Eko Siswoyo S.T.,M.Sc.Es.,Ph.D**
3. Koordinator Tugas Akhir, Ibu **Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.**
4. Pembimbing Tugas Akhir, Bapak **Hijrah Purnama Putra S.T., M.Eng.** Bapak **Dhandun Wacano., S.Si., M.Sc.**, yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing.
5. Kedua orangtua serta kakak-kakak yang senantiasa mendukung dan mendoakan kami untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2014 yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan proposal ini.

7. Teman-teman daerah yang telah memberi dorongan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan proposal ini. Penulis berharap semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindak lanjuti dengan pengimplementasian saran.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 23 Juli 2018



Penulis