

TA/TL/2018/0868

**TUGAS AKHIR**

**PEMETAAN LOKASI PEMBUANGAN SAMPAH  
ILEGAL MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS (SIG) DI TUJUH WILAYAH  
KECAMATAN KOTA YOGYAKARTA**

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



**Disusun Oleh:**

Alan Widiatmoko  
14513020

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2018**

## TUGAS AKHIR

# PEMETAAN LOKASI PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DI TUJUH WILAYAH KECAMATAN KOTA YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh:

Alan Widiatmoko  
14513020

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I

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

Tanggal: 20/08 2018

Dosen Pembimbing II

Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc

Tanggal: 20-08-2018

Mengetahui,



Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII

Eko Siswoyo, ST, M.Sc, ES., Ph.D

Tanggal: 29-08-2018

## LEMBAR PENGESAHAN

# PEMETAAN LOKASI PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DI TUJUH WILAYAH KECAMATAN KOTA YOGYAKARTA

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



**Disusun Oleh:**

Alan Widiatmoko  
14513020

Telah diperiksa dan 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 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. Program software komputer 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 ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersiap menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 15 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,



Alan Widiatmoko

Nim: 14513020

## MOTTO

*“ kerjakan apa saja yang bisa dikerjakan, jangan ditunda-tunda “*

*“ banyak uang bukan jaminan seseorang untuk bahagia “*



## KATA PENGANTAR



*Assalamualikum Wr. Wb.*

Segala puji dan sukur 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 “Pemetaan Lokasi Pembuangan Sampah Ilegal Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Tujuh Wilayah Kecamatan Kota Yogyakarta”.

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

1. Bapakku Jemingan dan ibuku Ari Kusrinah yang selalu mendoakan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini, selalu menelfon sekedar menanyakan kabar dll, terimakasih banyak telah mau direpotkan selama 4 tahun di tanah Jogja tercinta ini.
2. Bapak Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing 1, yang selalu membuat penulis deg-degan ketika ketemu karena belum menyelesaikan target yang diberikan, bapak yang selalu tenang, tidak bertele-tele, tetapi lugas, singkat, padat dan jelas setiap kali bimbingan ataupun seminar.terimakasih atas bimbingan dan arahannya selama ini.
3. Bapak Dhandhun Wacano,S.Si.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing 2, yang selalu memberi arahan dan membuka logika pemikiran penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, terimakasih atas bimbingan dan arahannya.
4. Bapak Eko Siswoyo,ST.,M.Sc.ES.,Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia, yang telah banyak memberikan inspirasi, ilmu dan pengalaman selama menempuh studi 4 tahun ini.

5. Ibu Asiyah Azmi S.T., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik, yang selalu menginspirasi, membuka pemikiran dan logika mulai dari menyelesaikan tugas besar Plambing, Drainase & Sewerage, Sampah, dan Amdal hingga saya dapat menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Lingkungan.
6. Sahabat teman sepermainan Jaka, Oji, Iwan, Basuki, Filda, Ama, Vandi, Lia, Nonot, Diana, Ojan, Cepot yang telah memberikan semangat setiap hari.
7. Kepada teman-teman yang telah membantu dalam pengambilan data Fahri, Roma, Cely.
8. Kepada Siti Sevina Nurlitha yang telah banyak memberikan semangat dan do'a.
9. Keluarga Besar Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia terkhusus teman-teman angkatan 2014 yang banyak mengajarkan tentang kekeluargaan kepada penulis, terimakasih telah di didik selama 4 tahun, insya alah ilmu yang diajarkan selama ini barokah buat penulis. Terima kasih banyak atas dukungan dan perhatiannya selama ini, maaf jika selama ini penulis selalu menyusahkan teman-teman sekalian.

Yogyakarta, 15 Agustus 2018



Penulis