

TUGAS AKHIR
PEMETAAN TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL
MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
(SIG) DI KOTA YOGYAKARTA

MAPPING OF ILLEGAL DUMPING USING GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM (GIS) IN YOGYAKARTA CITY

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



Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I :

Dosen Pembimbing II :

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

Tanggal : 4/06 '2018

Dhandhun Wacano, S.Si.,M.Sc

Tanggal : 28 Mei 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



TUGAS AKHIR
PEMETAAN TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL
MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
(SIG) DI KOTA YOGYAKARTA

MAPPING OF ILLEGAL DUMPING USING GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM (GIS) IN YOGYAKARTA CITY

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



Telah diperiksa dan disetujui Oleh:

Penguji I

Penguji II

Penguji III

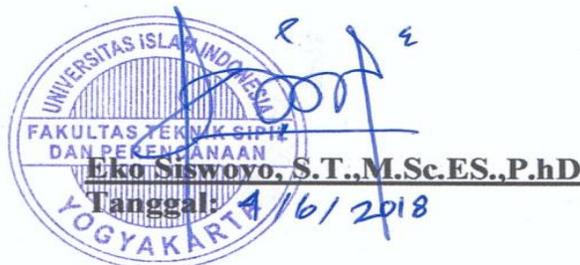
Hujrah Purnama Putra, S.T.,M.Eng
Tanggal: 4/06 '2018.

Dhandhun Wacano, S.Si.,M.Sc
Tanggal : 28 Mei 2018

Qorry Nugrahayu, S.T.,M.T
Tanggal: 30 Mei 2018

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



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. 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, 28 Mei 2018

Yang membuat pernyataan,



IRVANDI AKBAR

NIM: 14513049

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan syukur yang sedalam dalamnya kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya penulis telah diberikan kemampuan untuk menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PEMETAAN TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DI KOTA YOGYAKARTA”**

Dalam penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari motivasi, semangat, dan juga dorongan dari berbagai pihak sehingga penulis mampu dengan semangat untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mengucapkan terimakasih kepada :

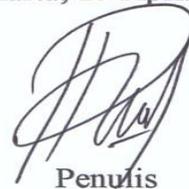
1. Ayahanda dan juga Ibunda yang telah mencurahkan seluruh kasih sayang dan juga semangat yang tak henti-hentinya kepada penulis. Selalu memberikan kabar sekedar menelfon dan menanyakan keadaan penulis ketika sedang *down*. Terimakasih telah mempercayakan penulis untuk kuliah jauh-jauh ke Yogyakarta dan juga direpotkan selama kurang lebih 4 tahun ini. Semoga ilmu yang penulis dapatkan ini menjadi amal jariyah untuk Ayahanda dan Ibunda.
2. Bapak **Hijrah Purnama Putra, S.T.,M.Eng** selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan waktu luangnya di sela kesibukan dan banyak memberikan masukan yang membangun untuk kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak **Dhandhun Wacano, S.Si.,M.Sc** selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan referensi keilmuannya kepada penulis dan juga sangat kooperatif dalam berdiskusi. Membuat penulis semakin bersemangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan semoga dapat berdiskusi lagi di lain kesempatan.
4. Bapak **Hudori, S.T., M.T** selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan UII yang telah banyak memberikan pengalaman kepada penulis selama kurang

lebih 4 tahun ini dan juga telah memudahkan penulis dalam hal pendanaan ketika penulis masih menjabat sebagai Ketua Umum PB IMTLI 2016/2017.

5. Ibu **Asiyah Azmi, S.T., M.Si** selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan pandangan kepada penulis ketika sudah lulus dan juga banyak memberikan masukan yang baik untuk penulis kedepannya.
6. BPH PB IMTLI 16/17 yang telah banyak memberikan *support* ketika program kerja kita sedang *on going* dan juga penulis harus menyelesaikan Tugas Akhir. **Anggit Cisantra, S.T** (Universitas Brawijaya), **Kezia Eunike** (Universitas Trisakti) menjadi salah satu sahabat di IMTLI. Senang dan sangat berkesan pernah mengenal kalian. Terimakasih IMTLI, tetap menjadi IMTLI Responsif!
7. **Suci Putri Amelia, S.H** selaku pemerhati penulis yang telah banyak memberikan supportnya, semangatnya dan juga motivasi yang tak henti-henti kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Keluarga Besar Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia yang telah banyak mengajarkan arti kekeluargaan kepada penulis. Senang telah menjadi bagian dari keluarga besar ini. Mohon maaf jika kurang lebih 4 tahun ini penulis banyak menyusahkan teman-teman semua.

Harapan penulis, semoga dengan laporan ini dapat membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi pembaca. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penyusunan, bahasan, atau penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun sehingga dapat menyempurnakan bahkan mengembangkan laporan ini menjadi lebih baik dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, 23 April 2018



Penulis