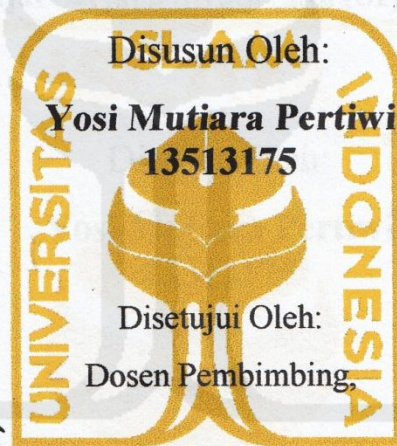


**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PENENTUAN DAERAH RAWAN BANJIR**  
**GENANGAN**  
**(STUDI KASUS SUB DAS GAJAH WONG DI**  
**KAWASAN PERKOTAAN YOGYAKARTA)**

***DETERMINATION ANALYSIS OFFLOOD***  
***SUSCEPTIBILITY***  
***(CASE STUDY: GAJAH WONG SUB WATERSHED IN***  
***YOGYAKARTA URBAN AREA)***

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



**(Dr.-Ing.Ir.Widodo, M.Sc)**

Tanggal: 19/05/2017

**(Dhandhun Wacano., S.Si., M.Sc)**

Tanggal: 19-05-2017

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII

**(Hudori, S.T., M.T.)**

Tanggal:

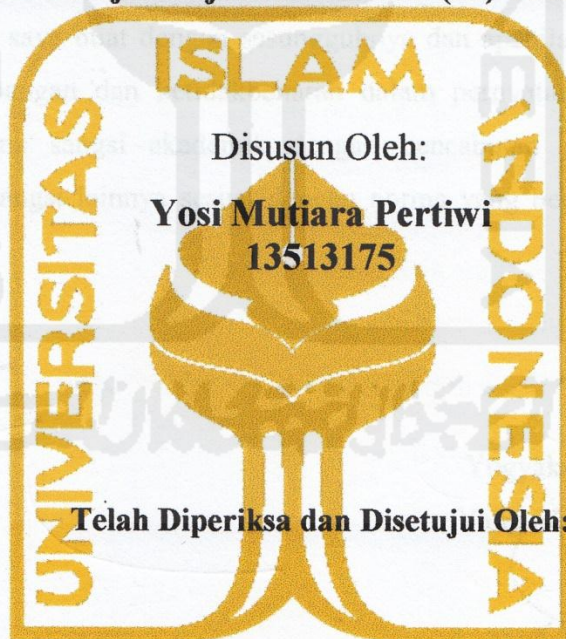




**LEMBAR PENGESAHAN**  
**ANALISIS PENENTUAN DAERAH RAWAN BANJIR**  
**GENANGAN**  
**(STUDI KASUS SUB DAS GAJAH WONG DI**  
**KAWASAN PERKOTAAN YOGYAKARTA)**

***DETERMINATION ANALYSIS OF FLOOD***  
***SUSCEPTIBILITY***  
***(CASE STUDY: GAJAH WONG SUB WATERSHED IN***  
***YOGYAKARTA URBAN AREA)***

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



Dosen Penguji 1,

Dosen Penguji 2,

Dosen Penguji 3,

(Dr.-Ing.Ir.Widodo, M.Sc) (Dhandhun Wacano., S.Si., M.Sc) (Dr. Suphia Rahmawati S.T., M.T.)

Tanggal: 19/05/2017

Tanggal: 19-05-2017

Tanggal:



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Allahu Akbar. Sungguh besar kuasa dan pertolongan Mu.

Alhamdulillah rabbil 'alamin, berkat izin dan kesempatan dari Mu untukku mengenyam bangku perkuliahan hingga menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Puji syukur dihaturkan untuk segala nikmat sehat juga nikmat dikelilingi orang-orang baik ya membantu banyak hal dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.

Teruntuk 4 orang terhebat dalam hidup saya.  
Orangtua yang terus menerus menerima saya dan mempercayai saya.

Bapak Erwin Winanto, Ibu Rohimah

Bapak Mochammad Fauzan dan Ibu Tetty Syarah

Anakmu persembahkan ini semua.

Semoga bisa menjadi senyum dan jawaban do'a

Untuk terus membahagiakan.

Terimakasih untuk seluruh perhatian.

Terimakasih untuk seluruh pengertian.

Terimakasih untuk seluruh waktu dan doa-doa tulusnya.

Putrimu,

Yosi Mutiara Pertiwi

## MOTTO

### **Faidza Azamta Fatawakkal ‘alaAllah**

Kemudian apabila kamu telah membulatkan tekad, maka bertakwalah kepada Allah. (Q.S Ali Imron: 139).

Kamu memiliki rencana, Allah juga memiliki rencana. Ingatlah hanya Allah SWT lah sebaik-baiknya perencana.



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir tentang **ANALISIS PENENTUAN DAERAH RAWAN BANJIR GENANGAN (STUDI KASUS SUB DAS GAJAH WONG DI KAWASAN PERKOTAAN YOGYAKARTA)**.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi Mahasiswa Program S1 Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia

Dalam penyusunan proposal 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 Hudori S.T., M.T.
3. Koordinator Tugas Akhir, Bapak Supriyanto, S.T., M.Sc., M.Eng
4. Pembimbing Tugas Akhir, Dr.-Ing.Ir.Widodo, M.Sc, Dhandhun Wacano., S.Si., M.Sc, serta Penguji Dr. Suphia Rahmawati S.T., M.T., yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing penulis.
5. Empat orangtua saya, papap mamah ibu bapak yang senantiasa mendukung dan mendoakan dan percaya bahwa saya akan sanggup untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Yosa Permata Shafira, selaku kakak, kembaran, teman sekamar yang rela berbagi banyak hal berdua juga untuk doa yang tiada hentinya.
7. Fariz Rizqi Imanuddin dan Galis Asmara selaku *partner* dalam penyusunan proposal ini. Kalian terbaik!
8. Indah Suci Ramadhani dan Suci Varista yang dari awal proses penyusunan senantiasa menyemangati dan terus membantu secara psikis demi terselesaikannya laporan tugas akhir ini. *Ukhuwah fillah till jannah ya!*

9. Almaika Riandraswari, Andiny Widya Utari, Arsy Anastasya Rahmadani, Lisa Gustia Norma Mungkari dan Sofiati Mukrimah selaku teman kala senang dan khususnya kala susah, teman yang selalu memberikan waktu dan penyegaran dikala lelah dan suntuk menyerang.
10. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya Angkatan 2013 yang telah membantu banyak hal dalam menyelesaikan proposal ini.
11. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal 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 Warrahmatullahi Wabarakatuh***

Yogyakarta, 17 April 2017



Yosi Mutiara Pertiwi

