

**TUGAS AKHIR**

**POTENSI GAS RUMAH KACA PADA LAHAN PADI SAWAH  
DI KABUPATEN SLEMAN BAGIAN BARAT DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

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



Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII



**LEMBAR PENGESAHAN**

**POTENSI GAS RUMAH KACA PADA LAHAN PADI SAWAH  
DI KABUPATEN SLEMAN BAGIAN BARAT DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Rabu

Tanggal : 25-07-2018

Disusun Oleh :

Novelia Dewi Safitri

13513087

Tim Penguji :

Qorry Nugrahayu, S.T., M.T

Nur Aini Iswati Hasanah, Dr, ST, M.Si.

Asiyah Azmi, ST.,M.Si



## 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. 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. 25 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



Novelia Dewi Safitri

NIM: 13513087

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini sebagai syarat menyelesaikan pendidikan tinggi Program Strata-1 di Fakultas Teknik Lingkungan Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia. Adapun judul dari skripsi ini adalah “Potensi Gas Rumah Kaca pada Lahan Padi Sawah di Kabupaten Sleman Bagian Barat Daerah Istimewa Yogyakarta”. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu, antara lain :

1. Bapak dan ibu penyuluh pertanian, ketua gabungan kelompok tani, ketua kelompok tani yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk memberi banyak informasi dan ilmu kepada penulis.
2. Dinas pertanian yang membantu memberikan data-data terkait penelitian ini.
3. Bapak Dr. –Ing. Ir. Widodo, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia
4. Bapak Hudori, S.T., MT selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
5. Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., MT selaku Dosen Pembimbing I yang dengan sabar membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf jurusan yang telah memberikan banyak ilmu dan membantu selama masa perkuliahan.
7. Mama, papa dan abang yang selalu mendukung, mengingatkan, menyemangati serta memberi perhatian dalam bentuk materi dan moril sehingga penulis merasa sangat termotivasi dalam pengerjaan skripsi ini.
8. Ummu Khairana selaku teman skripsi yang selalu menemani dalam suka maupun duka, mendukung dan saling menyemangati selama proses pengerjaan skripsi .
9. Teman-teman seperjuangan Upi, Kiky, dan Adel yang menemani serta menyemangati dari semester awal hingga sekarang.

10. Seluruh teman-teman kos Rifia, Luluk, Dini, Bella, Ita, Feby, Nada, Wilta yang mengingatkan, menghibur, menemani dan memberikan saran serta dukungan moril.
11. Rizka Nurina yang setia menemani mengerjakan skripsi , mencari referensi bersama, dan mendukung dalam pengerjaan skripsi ini.
12. Teman-teman penulis Kresna, Bang Radit yang selalu mengingatkan penulis untuk mengerjakan skripsi ini.
13. Teman-teman SMA yang ada di Yogyakarta Diva, Ipeh, Umi, Ricky dan Bimo.
14. Perpustakaan Universitas Indonesia dan Perpustakaan Universitas Pertahanan Indonesia yang memberikan banyak referensi dalam penulisan skripsi ini.
15. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun.

Yogyakarta, 25 Juli 2018

Novelia Dewi Safitri