

TUGAS AKHIR
POTENSI PENGURANGAN EMISI GAS METAN (CH₄)
DARI KEGIATAN DI TPS 3R DAN RUMAH KOMPOSNITIKAN
KOTA YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh:

Vinny Septiani

13513047

Disetujui,

Dosen Pembimbing:

Pembimbing I:

(Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.)

Tanggal: 20-2-2019

Pembimbing II:

(Fina Binazir Maziya, S.T., M.T.)

Tanggal: 22-2-2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
YOGYAKARTA

Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D

Tanggal: 25-2-2019

HALAMAN PENGESAHAN
POTENSI PENGURANGAN EMISI GAS METAN (CH₄)
DARI KEGIATAN DI TPS 3R DAN RUMAH KOMPOS NITIKAN
KOTA YOGYAKARTA

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari: Kamis

Tanggal: 21 Februari 2019

Disusun Oleh:

Vinny Septiani

13 513 047

Tim Penguji :

Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.

()

Fina Binazir Maziya, S.T., M.T.

()

Nelly Marlina, S.T., M.T.

()

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. (*apabila menggunakan software khusus*)
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 norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 8 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,


Vinny Septiani

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga telah diberi kemampuan untuk menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir tentang **Potensi Pengurangan Emisi Gas Metan (CH₄) dari Kegiatan di TPS 3R dan Rumah Kompos Nitikan Kota Yogyakarta.**

Dalam penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan dukungan 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 dan nikmat-Nya, tanpa kuasa-Nya penulis tidak akan bisa menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam menuntut ilmu.
3. Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., Ph.D selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T. selaku Koordinator dan Pembimbing Tugas Akhir I.
5. Ibu Fina Binazir Maziya, S.T., M.T. selaku Pembimbing Tugas Akhir II.
6. Atikah Sabella yang selalu mau menjelaskan berulang-ulang karena suka bingung.
7. Desy Budiarti yang selalu memberi solusi.
8. Mochammad Tarmiji yang selalu sedia mendengarkan keluhan.
9. Wahyu Tri Wibowo yang membantu dalam penyusunan laporan ini.
10. Mba Sani dan Mba Beata yang sedia mendengarkan keluhan.
11. Gugun dan Demas tim hore.
12. Desty dan Yuri temen satu atap.
13. Teman – teman Teknik Lingkungan 2013, terimakasih sudah menjadi teman seperjuangan, seperantaraan di UII Yogyakarta, dan terimakasih atas doa dan dukungannya, semoga kita semua bisa sukses selalu.
14. Dan terima kasih kepada semua teman-teman lainnya serta semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu .

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan laporan ini dan berharap dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 8 Februari 2019



Vinny Septiani