

**TUGAS AKHIR**  
**MONITORING DAN EVALUASI KINERJA DIGESTER**  
**BIOGAS SKALA PILOT DI DESA PUCANGANOM,**  
**KECAMATAN RONGKOP, KABUPATEN**  
**GUNUNGGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

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



Disetujui:

Pembimbing 1

(Andik Yulianto, S.T., M.T.)

Tanggal: 30/4 2018

Pembimbing 2,

(Any Juliani, S.T., M.Sc)

Tanggal: 30/4 2018

Mengetahui,  
Sekretaris Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



(Any Juliani, S.T., M.Sc)

Tanggal: 30/4 2018

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**MONITORING DAN EVALUASI KINERJA DIGESTER BIOGAS**  
**SKALA PILOT DI DESA PUCANGANOM, KECAMATAN RONGKOP,**  
**KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA**  
**YOGYAKARTA**

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



**Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:**

Dosen Penguji 1,

(Andik Yulianto, S.T., M.T.)

Tanggal: 30/4/2018

Dosen Penguji 2,

(Any Juliani, S.T., M.Sc)

Tanggal: 30/4/2018

Dosen Penguji 3,

(Dr.-Ing. Suwartanti Nayono S.T., M.Sc.)

Tanggal: 30/4/2018

## 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 dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 13 April 2018

Yang membuat pernyataan,

  
  
ISNA AMALIA ABDA

NIM: 14 513 132

## 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 **MONITORING DAN EVALUASI KINERJA DIGESTER BIOGAS SKALA PILOT DI DESA PUCANGANOM, KECAMATAN RONGKOP, KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA.**

Penyusunan laporan tugas akhir 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 laporan tugas akhir 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 proposal tugas akhir ini.
2. Ketua Program Studi Teknik Lingkungan UII, Bapak Hudori, S.T., M.T.
3. Koordinator Tugas Akhir, Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T.
4. Pembimbing Tugas Akhir, Bapak Andik Yulianto, S.T., M.T., dan Ibu Any Juliani., S.T., M.Sc., yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing.
5. Kedua orangtua serta kakak yang senantiasa mendukung dan mendoakan saya untuk menyelesaikan proposal tugas akhir ini. Tanpa kalian saya bukanlah apa-apa.
6. Aan, Cahyo, Redi, Hasna, Ajeng, Traju, Dhiyah, Aldi, Iqo, Haninda selaku teman-teman yang paling banyak membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Kalian terbaik!

7. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia khususnya angkatan 2014 yang selalu mensupport saya.
8. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi menyempurnakan laporan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindaklanjuti dengan pengimplementasian saran.

***Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh***

Yogyakarta, 13 April 2018

Isna Amalia Abda