

**TUGAS AKHIR**  
**PERENCANAAN INSTALASI PEMBUATAN BIOGAS DARI**  
**SAMPAH ORGANIK DI KAMPUNG NELAYAN, CILACAP**

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



**Disusun Oleh:**

**Moh Setiawan**

**11.513.044**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh :**

Dosen Pembimbing

**Dr. Ir. Kasam, MT.**

Tanggal: 17-03-2017

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII



**Hudori S.T., M.T.**

Tanggal:

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, Maret 2017

Yang



NIM : 11.513.044

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur saya panjatkan kepada *Allah SWT* yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada saya, tidak lupa juga saya haturkan shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “PERENCANAAN INSTALASI PEMBUATAN BIOGAS DARI SAMPAH ORGANIK DI KAMPUNG NELAYAN, CILACAP”. Tugas akhir ini di susun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi dan untuk meraih gelar sarjana S1 pada Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan kali ini, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Bapak Hudori ST.,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Ir. Kasam, MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingannya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
3. Orang tua dan adik yang telah memberikan banyak semangat yang luar biasa dan dorongan moril dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Awwal Rafiandi yang sudah banyak membantu dalam proses pembuatan
5. Teman-teman seperjuangan tugas akhir, kontrakan dan para pejuang veteran
6. Teman-teman Teknik Lingkungan 2011
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentu saja masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran agar dapat lebih baik lagi penulisan dan penyusunan yang akan datang. Harapan penulis semoga dengan adanya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin

Yogyakarta, Maret 2017

Moh Setiawan