

**TUGAS AKHIR**

**PEMANFAATAN LIMBAH PADAT TAMBAK UDANG  
VANNAMEI MENJADI PUPUK ORGANIK**

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

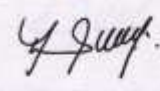


Disetujui :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
Andik Yulianto, S.T, MT  
Tanggal: 30/8/2016

  
Aulia Ulfa Farahdiba, S.T, M.Sc  
Tanggal: 30/08/16

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII



Hadari, ST., MT.  
Tanggal: 30/8/2016

**TUGAS AKHIR**

*Utilization of shrimp pond solid waste into organic fertilizer*

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

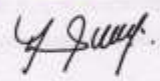


Disetujui :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
Andik Yulianto, S.T., M.T.  
Tanggal: 30/8/2016

  
Aulia Ulfah Farahdiba, S.T., M.Sc.  
Tanggal: 30/8/16.

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP UII



Hudori, ST., MT.

Tanggal: 30/8/2016

## HALAMAN 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, ~~Agst~~ 2016



Yang membuat pernyataan

**Risang Rismunandra R**

NIM :12513124

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Pemanfatan Limbah Padat Tambak Udang Vannamei menjadi Pupuk Organik”** Adapun laporan ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Sarjana Strata 1 pada Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan penelitian ini penulis tidak bisa terlepas dari banyak pihak yang membantu dalam menyelesaikan penelitian ini, maka pada kesempatan kali ini penyusun ingin sekali mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak DR-Ing Widodo Brontowoyono selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Hudori, ST., MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan FTSP – UII.
3. Bapak Andik Yulianto S.T, M.T dan Ibu Aulia Ulfah Farahdiba S.T, M.Sc. selaku pembimbing tugas akhir, penulis mengucapkan banyak terimakasih atas waktu, bimbingan dan bantuannya yang sudah diberikan selama penulis menyelesaikan tugas akhir.
4. Laboran Laboratorium BPPTP Yogyakarta, LPPT UGM, BBTKL Yogyakarta dan Laboratorium Air FTSP UII
5. Semua dosen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah banyak memberikan pengarahan dan pembelajaran ilmu pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis.
6. Kedua orang tua penulis, Papa Wuryan Djoko Suhendro dan Mama Woro Budhi Pristyaningsih. Terimakasih atas semua kasih sayang, doa, dan dukungan yang tak hentinya selalu diberikan kepada penulis. Tanpa mereka penulis bukan apa – apa sampai saat ini.
7. Mas dan Mbak penulis, Mas Bondan, Mas Yanto dan Mbak Nawang terimakasih atas doa serta dukungan untuk adeknya selama ini. Semoga kita kedepannya bisa menjadi anak yang dapat membawa kebaikan bagi semua umat

8. Seluruh keluarga besar Teknik Lingkungan 2012, khususnya Anisa Ika, Adam, Erwin, Alfian, Indra, Aping, Fahmi, dan Galuh terimakasih sudah menjadi saudara yang luar biasa baiknya dan terima kasih juga atas semua bantuan dan doanya.
9. Rizky Putradinata, Evi Kusumastuti, Erwanita Dyah, dan Wawan. Terima kasih atas semua doa dan bantuannya. Terima kasih selalu memberi semangat dan nikmat persahabatan ini
10. Seluruh teman – teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih selalu mendoakan yang terbaik. Semoga Allah SWT mengamini dan kalian juga mendapat semua kebaikan dari Allah SWT
11. Keluarga besar penulis, terimakasih atas dukungan dan doanya yang sudah diberikan kepada penulis.
12. Semua pihak-pihak lainnya yang baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih semuanya

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk lebih baik kedepannya. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Juli 2016

Penulis