TUGAS AKHIR

PENGOLAHAN LIMBAH SAYURAN DENGAN METODE *CONDUCTIVE DRYING*

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

NOVA ISVA TUSANIA
15513053

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

(Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng)
NIK. 135130503
Tanggal: 2 - 9 - 2019

(Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng)
NIK. 095130404
Tanggal: 30 - 8 - 2019

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan FTSP UII

Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D
NIK. 025100406
Tanggal: 3 - 9 - 2019

HALAMAN PENGESAHAN

PENGOLAHAN LIMBAH SAYURAN DENGAN METODE *CONDUCTIVE DRYING*

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : SENIN
Tanggal : 19 AGUSTUS 2019

Disusun Oleh:

NOVA ISVA TUSANIA
15513053

Tim Penguji :

Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng ( )

Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng ( )

Dr. Ir. Kasam, 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.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sangai akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sangsi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 22 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Nova Isva Tusania

NIM: 15513053

PRAKATA

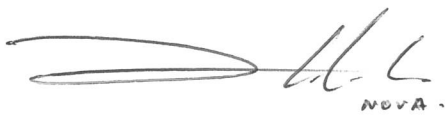
Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Maret 2019 ini ialah sampah organik, dengan judul "Pengolahan Limbah Sayuran dengan Metode *Conductive Drying*".

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademis mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi mahasiswa program S1 pada Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari adanya kekurangan dalam laporan tugas akhir ini sehingga saran dan kritik membangun dari pembaca sangat dibutuhkan penulis untuk menyempurnakannya. Terlepas dari semua kekurangan dalam laporan tugas akhir ini, penulis berharap dengan adanya tugas akhir ini dapat memberikan informasi atau pengetahuan yang bermanfaat bagi pembaca.

Penulis menyadari bahwa terdapat hambatan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, namun atas bantuan dan bimbingan berbagai pihak tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Dalam segala kerendahan hati dan rasa hormat, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada Bapak Yebi Yuriandala, S.T.,M.Eng. dan Bapak Hijrah Purnama Putra, S.T.,M.Eng. selaku pembimbing, serta Bapak Dr. Ir. Kasam, M.T yang telah memberi saran. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada pihak Notasi Visual yang telah membantu dalam pembuatan alat *Food Waste Recycler* dan pihak laboratorium INSTIPER yang membantu dalam pengujian sampel. Ungkapan terimakasih juga disampaikan kepada kedua orang tua penulis bapak Mohamat Muhlis, ibu Sriyani, serta kakak kandung Noviani Klistyantika, S.T dan adik kandung Nanda Nabilla yang selalu memberi semangat dalam segala hal. Tidak lupa orang-orang terdekat selama merantau di Yogyakarta, Lifia Febiantika, Igyin Amara, Noor Indah, Dinda Noviyanti, Helfi Seftyansari, M. Brilliant Bidjaksono, yang selalu memberi canda tawa dan *support*. Kemudian rekan-rekan tugas akhir Nurul Lahtifah, Farahdela Rizqia dan Annisatun Nadzafah yang selalu kompak dan membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi menyempurnakan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan dapat ditindak lanjuti dengan pengimplemetasian saran.

Yogyakarta, 22 Juli 2019



Nova Isva Tusania