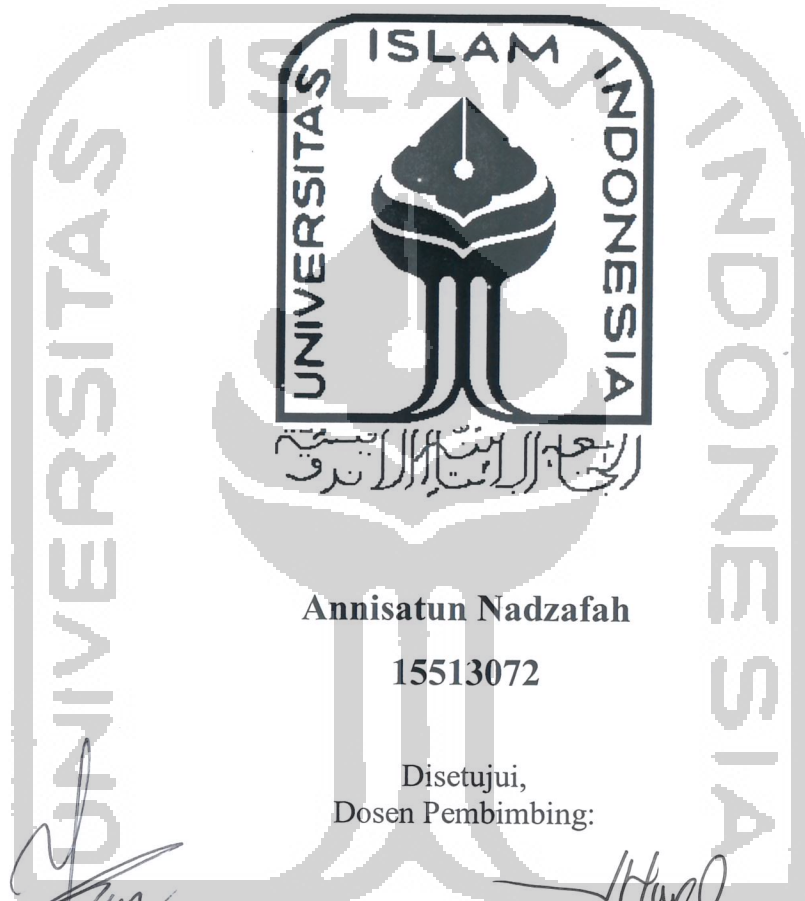


TUGAS AKHIR

PENGOLAHAN LIMBAH BUAH-BUAHAN DENGAN METODE *CONDUCTIVE DRYING*

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



Annisatun Nadzafah

15513072

Disetujui,
Dosen Pembimbing:


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

NIK : 135110503

Tanggal: 2-9-2019


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

NIK : 095130404

Tanggal: 30-8-2019

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII



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

NIK : 025100406

Tanggal: 2-9-2019

HALAMAN PENGESAHAN

PENGOLAHAN LIMBAH BUAH-BUAHAN DENGAN
METODE *CONDUCTIVE DRYING*

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : Senin
Tanggal : 19 Agustus 2019

Disusun Oleh:

Annisatun Nadzafah
15513072

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 sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 7 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



NIM: 15513072


PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat 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 limbah makanan berupa buah-buahan, dengan judul Pengolahan Limbah Buah-buahan dengan Metode *Conductive Drying* yaitu bahan dikeringkan dengan tanpa adanya kontak langsung antara media pemanas pada suhu 70°C. Sehingga massa limbah dapat berkurang akibat mengalami penguapan kadar air pada limbah buah.

Terimakasih penulis ucapkan 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 memberikan sarah. Dismping itu penghargaan penulis sampaikan kepada pihak Notasi Visual yang telah membantu dalam pembuatan alat *Food Waste Recycler* dan pihak INSTIPER Jogja yang telah membantu dalam pengujian. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada kedua orang tua saya, adik-adik saya M. Rizalud Fadhilah dan Arif Miftahusalam, sahabat-sahabat saya Dhesty, Lisnawati, Atun, Putri, Farahdela Rizqia Putri, Ayu Dina Fauziah, dan Nurul Lahtifah atas segala doa, dukungan dan kasih sayangnya. Tidak lupa juga saya ucapkan terimakasih kepada rekan selama berproses dalam mengerjakan tugas akhir ini Nurul Lahtifah, Farahdela Rizqia Putri dan Nova Isva Tusania.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi menyempurnakan penulisan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Yogyakarta, 7 Agustus 2019



Annisatun Nadzafah