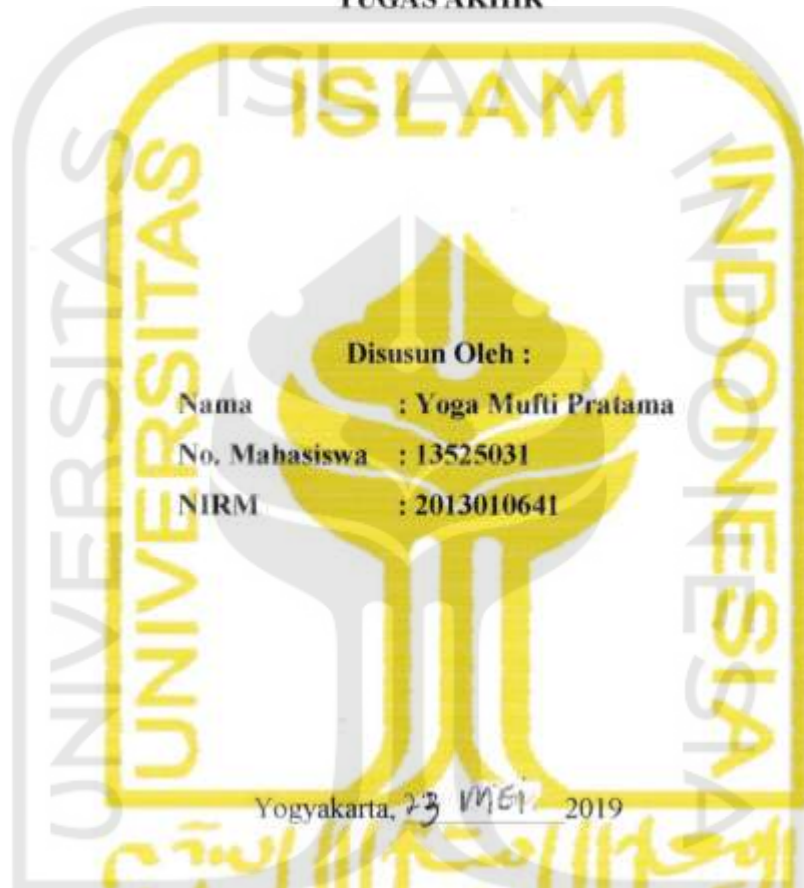


LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PERANCANGAN MATA PISAU UNTUK MESIN PENCACAH
LIMBAH BOTOL PLASTIK**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Nama : Yoga Mufti Pratama

No. Mahasiswa : 13525031

NIRM : 2013010641

Yogyakarta, 23 Mei 2019

Pembimbing I

Handwritten signature of Muhammad Ridwan in black ink.

Muhammad Ridwan, S.T, M.T

Pembimbing II

Handwritten signature of Faisal Arif Nurgesang in black ink.

Faisal Arif Nurgesang, S.T. M.Sc

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PERANCANGAN MATA PISAU UNTUK MESIN PENCACAH
LIMBAH BOTOL PLASTIK

TUGAS AKHIR

ISLAM

Disusun oleh :

Nama : Yoga Mufti Pratama
No. Mahasiswa : 13525031
NIRM : 2012020170

Tim Penguji

Faisal Arif Nurgesang, ST., M.Sc.

Ketua

Tanggal : 24-06-2019

Dr. Ir Paryana Puspaputra, M. Eng.

Anggota I

Tanggal : 18-06-2019

Muhammad Khafidh, ST, M.T.,

Ph.D.

Tanggal : 18-06-2019

Anggota II

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin



Dr. Eng. Risdivono, S.T., M.Eng



ISLAM

SURAT PERNYATAAN KEASILAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, Yoga Mufti Pratama menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Akhir yang saya tulis ini tidak merupakan plagiat dari Skripsi/Karya Tulis orang lain. Jika dikemudian hari ternyata pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 25 Mei 2019


METERAI TEMPEL
6000
Yoga Mufti Pratama
13525031

الجمعة الائمة الاسلامي
الاستاذ الاندوني

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ibunda dan Ayahanda Tercinta

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembarnya yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik, Terima Kasih Ibu.... Terima Kasih Ayah...



HALAMAN MOTTO

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan
Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras
(untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau
berharap”. (QS. Al-Insyirah,6-8)*

*Memulai dengan penuh keyakinan
Menjalankan dengan penuh keikhlasan
Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan*

*Jadilah seperti karang di lautan yang tetap kokoh diterjang ombak, walaupun
demikian air laut tetap masuk kedalam pori-porinya.*



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr.wb

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, keluarga, para sahabat, dan para pengikutnya, Karena keridhaan-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan jenjang Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selanjutnya, izinkanlah penyusun mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih tersebut penyusun sampaikan kepada:

1. Orang tua, Bapak Suwardi dan Ibu Suginah beserta adikku Qori Karunia Wanti, Regita Lintang Cahyani yang tidak henti-hentinya selalu memberikan do'a, motivasi dan bantuan baik moril maupun materi dalam menempuh pendidikan.
2. Bapak Dr. Eng. Risdiyono, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Muhammad Ridlwan ST., M.Eng selaku dosen pembimbing I tugas akhir, yang telah membimbing penulis serta memberikan saran yang bermanfaat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.
4. Bapak Faisal Arif Nurgesang, S.T., M.Sc selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir, terima kasih atas bimbingan, nasehat dan segala dukungan baik moral maupun non moral yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan selama penulis menjalani masa kuliah.

5. Seluruh dosen Teknik Mesin Universitas Islam Indonesia yang telah membimbing penulis bisa sampai ke tahap pengerjaan tugas akhir ini.
6. Irma Wahyuni, terimakasih karena selalu memberi saran, dukungan, dan semangat yang tak ada hentinya agar skripsi ini tetap berjalan sampai selesai.
7. Para Pejuang Kost 3S (Faris, Aryo, Eno, Bangkit, Egi, dan Mirza), terimakasih karena selalu ada sebagai sahabat satu kost yang sama-sama berjuang untuk merantau di UII ini dan menuliskan kisah sedih, susah, dan bahagia bersama.
8. Anna Marlina, yang selalu memberikan bimbingan, saran, dukungan dan semangat untuk kelancaran skripsi ini.
9. Group Heroist (Fauzan, Firjatullah, Indri, Panges, Rey, Ulil, Wisnu), terima kasih telah menjadi teman seperjuangan dan sahabat dalam menempuh ilmu di UII ini.
10. Teman-teman Teknik Mesin UII angkatan 2013, terima kasih untuk hari-hari indah dan pelajaran berharga bersama kalian.
11. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungan kalian

Semoga segala bantuan, bimbingan dan pengajaran yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan imbalan dari Allah SWT. Penulis memohon maaf apabila selama dalam proses penyusunan tugas akhir ini terdapat kekhilafan dan kesalahan. Penulis menyadari sepenuhnya akan keterbatasan kemampuan dalam penulisan tugas akhir ini, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan dan penulisan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua yang membaca dan membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 15 April 2019

Penulis