

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN ALAT SANDBLASTING DENGAN KAPASITAS
TEKANAN 8 BAR

Disusun Oleh :

AL HAFIZH PRASETYO
20153020014

Telah Disetujui dan Disahkan Pada Tanggal, 2 April 2019 Untuk

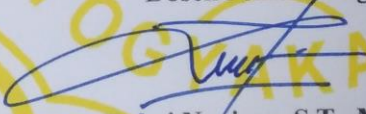
Dipertahankan Didepan Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin

Program Vokasi

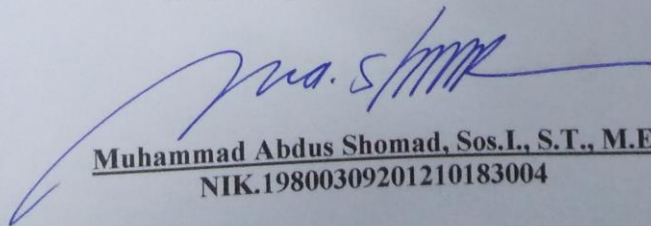
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dosen Pembimbing


Zuhri Nurisna, S.T., M.T.
NIK. 19890924201610183018

Mengetahui

Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin


Muhammad Abdus Shomad, Sos.I., S.T., M.Eng.
NIK.19800309201210183004

HALAMAN PENGESAHAN
RANCANG BANGUN ALAT SANDBLASTING DENGAN KAPASITAS
TEKANAN 8 BAR

Disusun Oleh :

AL HAFIZH PRASETYO
20153020014

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin

Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal : 2 April 2019

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

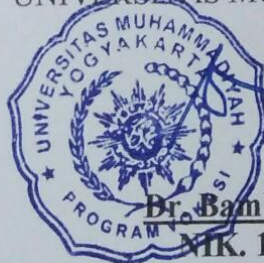
Tanda Tangan

- | | | | |
|---------------|--------------------------------|---|-------|
| 1. Ketua | : Zuhri Nurisna, S.T., M.T. |  | |
| 2. Penguji I | : Putri Rachmawati ST., M.Eng. |  | |
| 3. Penguji II | : Andika Wisnujati ST., M.Eng. |  | |

Yogyakarta, 2 April 2019

DIREKTUR PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.
NIK. 19650601201210143092

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Al Hafizh Prasetyo

Nim : 20153020014

Prodi : D3 Teknik Mesin

Program : Vokasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul **RANCANG BANGUN ALAT SANDBLASTING DENGAN KAPASITAS TEKANAN 8 BAR** ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya atau Kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 2 April 2019



Al Hafizh Prasetyo
20153020014

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya mengucapkan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan kekuatan, kesabaran serta tuntunan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tak lupa saya persembahkan tugas akhir ini kepada:

1. Ayah dan Ibu saya yang telah memberika do'a, nasehat, dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Bapak dan Ibu Dosen, saya mengucapkan banyak terimakasih atas bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini, semoga kebaikan bapak ibu dosen akan dibalas Allah Subhanahu wa ta'ala.
3. Saudara-saudaraku yang telah memberikan saya semangat agar terus berusaha dan berjuang yang terbaik untuk keluarga.
4. Teman-teman seperjuangan D3 Teknik Mesin yang telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini, semangat keras kita selama ini semoga memberikan hasil yang baik. Man Jadda Wajadda (barang siapa yang bersungguh-sungguh pasti akan sukses!

Akhir kata persembahan ini, saya ucapkan banyak terimakasih untuk semua yang diberikan kepada saya.

MOTTO

“ Bila kamu tak tahan lelahnya belajar, maka kamu harus tahan menanggung perihnya kebodohan”

(imam syafi'i)

“Setiap kali aku malas belajar, aku ingat ada orang yang bekerja keras untuk menyekolahkanku, ada orang yang menyebut namaku di setiap doanya, ada orang yang selalu membanggakanmu, dan ada mimpi yang harus jadi nyata”

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya maka tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Salawat serta salam semoga selalu tercurah kepada nabi kita Muhammad Shallallahu alaihi wa salam, karena perjuangan beliau kita dapat hidup di perdapan islam yang telah disempurnakan.

Tugas Akhir yang berjudul **RANCANG BANGUN ALAT SANDBLASTING DENGAN KAPASITAS TEKANAN 8 BAR**. Ini penulis susun untuk memenuhi persyaratan kurikulum Diploma III (D3) pada program studi Teknik Mesin.

Penulis mengucapkan trimakasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan tugas akhir ini hingga selesai. Secara khusus rasa trimakasih tersebut kami sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si. Selaku Direktur Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Muhammad Abdus Shomad, Sos.I., S.T., M.Eng. Selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Zuhri Nurisna, S.T., M.T. Selaku dosen pembimbing Proyek Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu di Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Segenap Staf dan Karyawan dari Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;

7. Setulus hati saya sampaikan terimakasih kepada Bapak dan Ibu yang senantiasa memberikan dukungan yang tiada henti.
8. Untuk saudara-saudara saya yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Untuk semua teman-teman saya, saya ucapkan terimakasih atas kebersamaan kalian dan semua dukungannya.

Akhirnya, tanpa mengingkari adanya kekurangan dan kelemahan, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat.

Yogyakarta, 2 April 2019

Penulis

Al Hafizh Prasetyo
20153020014