

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH TEKANAN UDARA PADA *SANDBLASTING* TERHADAP  
KEKASARAN PERMUKAAN MATERIAL**

**Disusun Oleh :**

**DHEN BAGUS KHAYAT**

**20153020035**

Telah di setujui dan Disahkan Pada Tanggal, 24 April 2019 Untuk

Dipertahankan Didepan Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin

Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

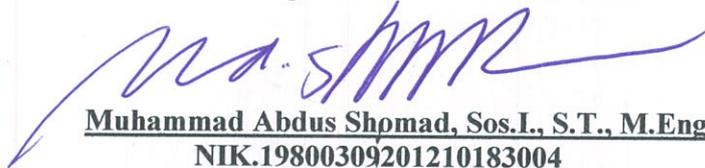
Dosen Pembimbing



**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

PENGARUH TEKANAN UDARA PADA *SANDBLASTING* TERHADAP  
KEKASARAN PERMUKAAN MATERIAL

Disusun Oleh :

**DHEN BAGUS KHAYAT**  
**20153020035**

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin

Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal :

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.

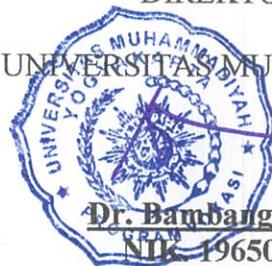
2. Penguji I : Sotya Anggoro, S.T., M.Eng

3. Penguji II : M. Abdus Shomad, Sos.I., S.T., M.Eng.

Yogyakarta, 24 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 : Dhen Bagus Khayat

Nim : 20153020035

Prodi : D3 Teknik Mesin

Program : Vokasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul **“PENGARUH TEKANAN UDARA PADA *SANDBLASTING* TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN MATERIAL”** ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu 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, 24 April 2019



  
**Dhen Bagus Khayat**  
20153020035