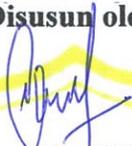


**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS SISTEM PENDINGIN RADIATOR DAN *CYLINDER*  
*HEAD* PADA SEPEDA MOTOR HONDA CS-1 DENGAN  
METODE *CUTTING***

**Disusun oleh:**



**Ibnu Nur Hidayat**  
**20153020087**

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal, 10 Mei 2019 untuk dipertahankan di  
depan Dewan Penguji Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Mesin  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

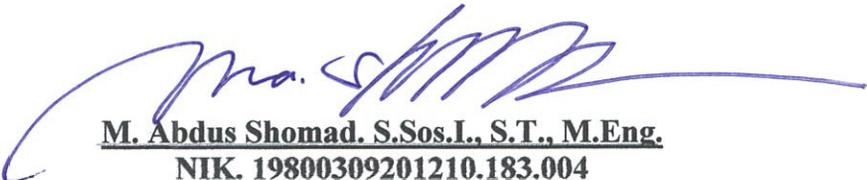
Dosen Pembimbing



**Zuhri Nurisna, S.T., M.T.**  
**NIK. 19890924201610.183.018**

Yogyakarta, 10 Mei 2019

Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin



**M. Abdus Shomad. S.Sos.I., S.T., M.Eng.**  
**NIK. 19800309201210.183.004**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS SISTEM PENDINGIN RADIATOR DAN *CYLINDER*  
*HEAD* PADA SEPEDA MOTOR HONDA CS-1 DENGAN  
METODE *CUTTING***

**Disusun oleh:**



**Ibnu Nur Hidayat**  
**20153020087**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir  
Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Pada tanggal : 10 Mei 2019

dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya.

**DEWAN PENGUJI**

**Nama Lengkap dan Gelar**

**Tanda Tangan**

1. Ketua : Zuhri Nurisna, S.T., M.T.
2. Penguji I : Mirza Yusuf, S.T., M.T.
3. Penguji II : Rinasa Agistya Anugrah S.Pd., M.Eng.



Yogyakarta, 10 Mei 2019

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**DIREKTUR**



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