

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISA PEMBUATAN MEKANISME KOMPOSIT COVER KNALPOT
SUZUKI NEX BERPENGUAT BAHAN KOMPOSIT SERAT AGAVE
SISALANA DAN FIBERGLASS DENGAN METODE HAND LAY UP**

Disusun Oleh:

NASHRUDIN

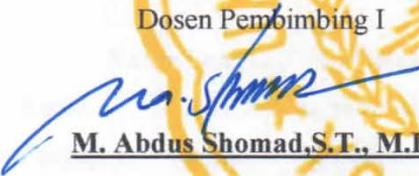
20133020050

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal 16 September 2018 untuk di pertahankan

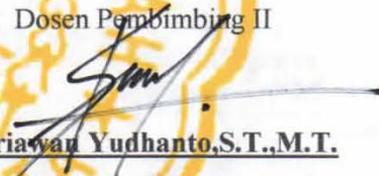
di depan Dewan Penguji Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng.

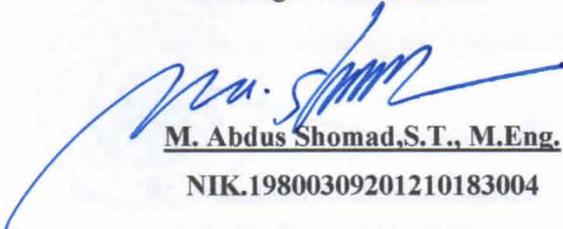
NIK.19800309201210183004


Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T.

NIK.198007272012101830003

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Mesin


M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng.

NIK.19800309201210183004

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISA PEMBUATAN MEKANISME KOMPOSIT COVER KNALPOT
SUZUKI NEX BERPENGUAT BAHAN KOMPOSIT SERAT AGAVE
SISALANA DAN FIBERGLASS DENGAN METODE HAND LAY UP**

Disusun Oleh:

NASHRUDIN

20133020050

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Pada Tanggal, 28 September 2018 dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

Ketua : M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng.

Penguji 1 : Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T

Penguji 2 : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.

.....
.....
.....

Yogyakarta,

Direktur Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

NIK.19650601201210143092

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nashrudin

NIM : 20133020050

Jurusan : D3 Teknik Mesin

Fakultas : Vokasi

Judul : “Analisa Pembuatan Mekasnisme Komposit Cover Knalpot Suzuki Nex Berpenguat Bahan Komposit Serat Agave sisalana dan Serat Fiberglas dengan Metode Hand Lay Up”

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul diatas adalah benar-benar hasil karya sendiri, saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan bersedia mendapat sanksi akademik bila ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Yogyakarta, ~~29 September~~ 2018

Yang menyatakan,



Nashrudin

NIM : 20133020050