

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

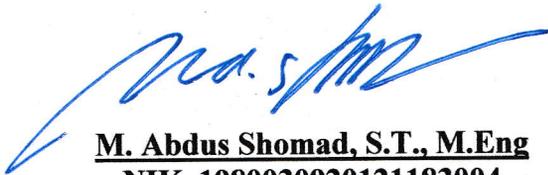
**“PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT *HYBRID*
UNTUK SPAKBOR DEPAN SUZUKI NEX DENGAN METODE
HAND LAY UP”**

Disusun Oleh :

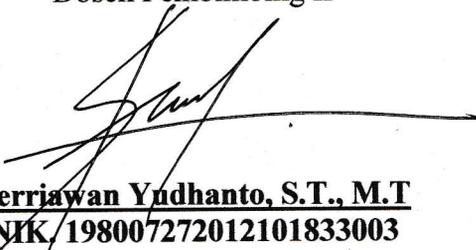
ADI SOFYAN
20153020055

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal, Februari 2019 untuk dipertahankan
didepan Dewan Penguji Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Mesin Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta

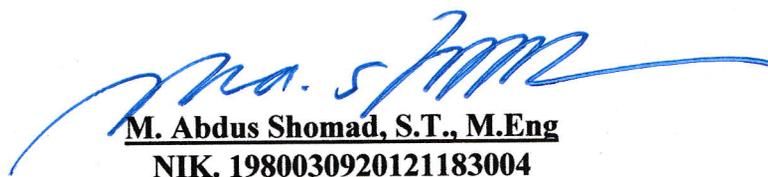
Dosen Pembimbing I


M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng
NIK. 1980030920121183004

Dosen Pembimbing II


Ferriawan Yndhanto, S.T., M.T
NIK. 198007272012101833003

Yogyakarta, Juli 2019
Ketua Program Studi


M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng
NIK. 1980030920121183004

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**“PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT *HYBRID*
UNTUK SPAKBOR DEPAN SUZUKI NEX DENGAN METODE
HAND LAY UP”**

Disusun Oleh :

**ADI SOFYAN
20153020055**

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal, Juli 2019 dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh gelar
ahli madya.

Susunan Penguji :

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

- | | | |
|------------------|---------------------------------|---|
| 1. Pembimbing I | : M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng |  |
| 2. Pembimbing II | : Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T |  |
| 3. Penguji | : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng |  |

Yogyakarta, Juli 2019

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

DIREKTUR PROGRAM VOKASI



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adi Sofyan

NIM : 20153020055

Prodi : D3 Teknik Mesin

Fakultas : Program Vokasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir yang berjudul “Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Hybrid Untuk Spakbor Depan Suzuki Nex Dengan Metode Hand Lay Up” ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana atau Ahli Madya di Perguruan Tinggi manapun, 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, Juli 2019



Adi Sofyan
Adi Sofyan

NIM. 20153020055