

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN DAN ANALISA MEKANIS SPAKBOR YAMAHA VIXION  
DARI BAHAN KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT POHON PISANG  
KEPOK**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**AripNurhasan**

**20143020006**

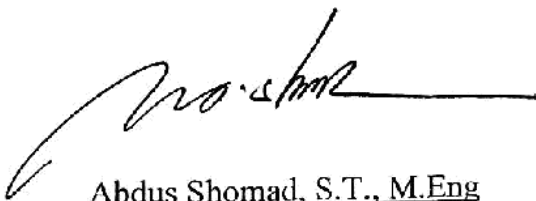
Telah disetujui pada tanggal Mei 2017.

Untuk dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Yogyakarta Mei 2017

Disetujui oleh,

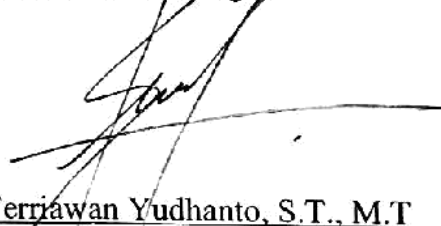
Dosen Pembimbing I



Abdus Shomad, S.T., M.Eng

NIDN. 0509038001

Dosen Pembimbing II



Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T

NIDN. 0527078005

Ketua Program Studi Teknik Mesin



Andika Wisnujati, S.T., M.EngM

NIDN. 0512088301

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN DAN ANALISA MEKANIS SPAKBOR YAMAHA VIXION  
DARI BAHAN KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT POHON PISANG  
KEPOK**

Disusun Oleh:




**Arip Nurhasan**

**20143020006**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Pada Tanggal Mei 2017

Dan Dinyatakan Memenuhi Syarat Guna Mendapatkan Gelar Ahli Madya

**DEWAN PENGUJI**

<b>Nama Lengkap dan Gelar</b>	<b>Jabatan</b>	<b>Tanda Tangan</b>
1. M. AbdusShomad, S.T., M.Eng	Pembimbing I	
2. Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T	Pembimbing II	
3. Andika Wisnujati, S.T., M.Eng	Dosen Penguji	

Yogyakarta, Mei 2017

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR



**Dr. Sukamta, S.T., M.T**

NIK. 19700502199603 123 023