

## HALAMAN PENGESAHAN

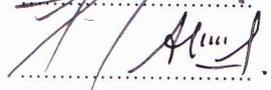
### “PENGARUH *CARBURIZING* TERHADAP PERUBAHAN KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO PADA BAHAN *SPROCKET* SEPEDA MOTOR”

Disusun Oleh:

**JULIAN**  
20123020006

Telah Dipertahankan di Depan Penguji Pada tanggal **13 Mei 2016**  
Dan Dinyatakan Memenuhi Syarat Guna Memenuhi Gelar Ahli Madya

#### DEWAN PENGUJI

Nama Lengkap dan Gelar	Jabatan	Tanda Tangan
1. Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.	Ketua	
2. Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T.	Sekretaris	
3. Sotya Anggoro, S.T.	Penguji Utama	

Yogyakarta, 13 Mei 2016

Direktur

Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta



  
**Dr. Sukanta, S.T., M.T.**  
NIK.19700502199603123023 