

TUGAS AKHIR

**Analisa Pengaruh Variasi Suhu Cetakan Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik
Poros Berulir (Screw) Berbahan Dasar 30% Aluminium Bekas Dan 70%
Piston Bekas dengan Penambahan 2,5% Ti-B**

Disusun Oleh:

LIO CHIKA GEMILANG
20143020102

Telah disetujui dan disahkan pada Tanggal, 2 Juni 2017 untuk di pertahankan di
depan Dewan Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dosen Pembimbing 1



Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.
NIK. 1983081220120183001

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Mesin



Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.
NIK. 1983081220120183001

HALAMAN PENGESAHAN



**Analisa Pengaruh Variasi Suhu Cetakan Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik
Poros Berulir (Screw) Berbahan Dasar 30% Aluminium Bekas Dan 70%
Piston Bekas dengan Penambahan 2,5% Ti-B**

Disusun Oleh:

LIO CHIKA GEMILANG

20143020102

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Pada Tanggal, 2 Juni 2017 dan Dinyatakan telah memenuhi syarat guna
memperoleh gelar Ahli Madya
Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar	Tanda Tangan
Ketua : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.	
Penguji 1 : Putri Rachmawati, S.T., M.Eng.	
Penguji 2 : M. Abdus Shomad, S.Sos.I., S.T., M.Eng.	

Yogyakarta, 2 Juni 2017

Direktur Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lio Chika Gemilang

NIM : 20143020102

Jurusan : D3 Teknik Mesin

Fakultas : Vokasi

Judul : Analisa Pengaruh Variasi Cetakan Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Poros Berulir (Screw) Berbahan Dasar 30% Aluminium Bekas Dan 70% Piston Bekas dengan Penambahan 2,5% Ti-B.

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, 2 Juni 2017



Lio Chika Gemilang
NIM :20143020102