

**PROYEK AKHIR**

**ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR DAN DURASI**  
***PREHEAT* TERHADAP CACAT PRODUK PADA MESIN**  
***INJECTION MOLDING* MANUAL**



Disusun Oleh:

Apriawan Nur Huda

20/464292/SV/18611

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

---

**PROYEK AKHIR**

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Analisis Pengaruh Temperatur Dan Durasi *Preheat*  
Terhadap Cacat Produk Pada Mesin Injeksi *Molding*  
Manual

Nomor Persoalan : 49/02/CAD/ARS/06/24

Mata Kuliah : 1. Praktik Perancangan Mold and Dies  
2. Praktik CAD II

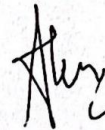
Nama Mahasiswa : Apriawan Nur Huda

NIM : 20/464292/SV/18611

Jurusam : Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 22 Juli 2023

Dosen Pembimbing Proyek Akhir



Ignatius Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.

NIP. 111196912201201101



**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
SEKOLAH VOKASI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990  
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400  
E-mail : dme@ugm.ac.id

**PROYEK AKHIR**

**ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR DAN DURASI *PREHEAT*  
TERHADAP CACAT PRODUK PADA MESIN *INJECTION MOLDING* MANUAL**

Oleh

APRIAWAN NUR HUDA



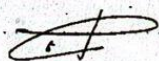
20/464292/SV/18611

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 19 Juli 2024

Ketua Penguji : Dr. Benidiktus Tulung P., S.T., M.T.


Sekretaris Penguji : I Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Eng Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

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

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM

  
Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.  
NIP 197703312002121002