

PROYEK AKHIR

PENGARUH VARIASI TEMPERATUR CETAKAN PADA PROSES GRAVITY CASTING TERHADAP NILAI KEKERASAN, CACAT CORAN, DAN STRUKTUR MIKRO OUTER TUBE BERBASIS AL-SI



Disusun Oleh:

Ahnaf Fadhil Baharuddin

20/464289/SV/18608

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



**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 : dne@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

**PENGARUH VARIASI TEMPERATUR CETAKAN
PADA PROSES GRAVITY CASTING TERHADAP NILAI KEKERASAN,
CACAT CORAN, DAN STRUKTUR MIKRO OUTER TUBE BERBASIS AL-SI**

Oleh

AHNAF FADHIL BAHARUDDIN

20/464289/SV/18608

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2024

Ketua Penguji : Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Nugroho Santoso, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Radhian Krisnaputra, 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