UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Pola Aliran Udara Sistem Auto Blow Pada Jig Machining Swing Arm Menggunakan CFD
Nerio Hasnu Wijokongko, Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TUGAS AKHIR

ANALISIS POLA ALIRAN UDARA SISTEM *AUTO BLOW* PADA *JIG MACHINING SWING ARM* MENGGUNAKAN CFD

Disusun Oleh:

Nerio Hasnu Wijokongko
22/494543/SV/20864

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Pola Aliran Udara Sistem Auto Blow Pada Jig Machining Swing Arm Menggunakan CFD
Nerio Hasnu Wijokongko, Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan
Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul	:	Analisis Pola Aliran Udara Sistem *Auto Blow* Pada *Jig Machining Swing Arm* Menggunakan CFD
Nomor Persoalan	:	43/06/CAD/NA/06/26
Mata Kuliah	:	1. CAD II 2. CAE II
Nama Mahasiswa	:	Nerio Hasnu Wijokongko
NIM	:	22/494543/SV/20864
Program Studi	:	Sarjana Terapan Teknologi Rekaysa Mesin

Yogyakarta, 2 Juli 2026
Dosen Pembimbing Proyek Akhir

Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T.
NIP. 199312042024062003

Analisis Pola Aliran Udara Sistem Auto Blow Pada Jig Machining Swing Arm Menggunakan CFD
Nerio Hasnu Wijokongko, Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
Kampus I : Jl. Yacaranda, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400
Laman : http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id E-mail : dme@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

ANALISIS POLA ALIRAN UDARA SISTEM *AUTO BLOW*
PADA *JIG MACHINING SWING ARM* MENGGUNAKAN CFD

Oleh:

NERIO HASNU WIJOKONGKO
22/494543/SV/20864

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 1 Juli 2026

Ketua Penguji : Dr. Ir. Setyawan Bekti W., S.T., M.Eng., IPM., ASEAN.Eng. .....

Sekretaris Penguji : Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T. .....

Anggota Penguji : Dr.Eng. Yosephus Ardean Kurnianto P., S.T., M.Eng .....

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Ir. Sugiyanto, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197709232002121001