

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN *CHECKING FIXTURE* SEBAGAI ALAT  
INSPEKSI KOMPONEN *UNDERWING TANK ENCLOSURE*  
PADA PESAWAT *FIXED-WING***



Disusun Oleh:

Samuel Surya Kusuma

21/474483/SV/18938

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



Perancangan Checking Fixture sebagai Alat Inspeksi Komponen Underwing Tank Enclosure pada Pesawat

Fixed-Wing

Samuel Surya Kusuma, I. Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025. Ditinjau dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

### PERANCANGAN *CHECKING FIXTURE* SEBAGAI ALAT INSPEKSI KOMPONEN *UNDERWING TANK ENCLOSURE* PADA PESAWAT *FIXED-WING*

Oleh

SAMUEL SURYA KUSUMA

21/474483/SV/18938

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 April 2025

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