

PROYEK AKHIR

ANALISIS PENGARUH KESALAHAN JARAK TEPI *RIVET* TERHADAP KEKUATAN STRUKTUR *FUSELAGE* PESAWAT NC-XXXX



Disusun Oleh:

Muhimmatul 'Ulya

20/464319/SV/18638

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

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 Kesalahan Jarak Tepi *Rivet* Terhadap Kekuatan Struktur *Fuselage* Pesawat NC-XXXX

Nomor Persoalan : 106/07/EM/LLK/03/25

Mata Kuliah : 1. Elemen Mesin
2. CAE I

Nama Mahasiswa : Muhimmatul 'Ulya

NIM : 20/464319/SV/18638

Jurusan : Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 20 Maret 2025

Dosen Pembimbing Proyek Akhir



Dr. Ir. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP. 197703312002121002



**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

E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

**ANALISIS PENGARUH KESALAHAN JARAK TEPI *RIVET*
TERHADAP KEKUATAN STRUKTUR *FUSELAGE* PESAWAT NC-XXXX**

Oleh

MUHIMMATUL 'ULYA

20/464319/SV/18638

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 April 2025

Ketua Penguji : Dr. Setyawan Bakti Wibowo, S.T., M.Eng.

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

Anggota Penguji : Dr.Eng. Yosephus Ardean K., 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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhimmatul 'Ulya
NIM : 20/464319/SV/18638
Tahun terdaftar : 2020
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Mesin
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Proyek Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Proyek Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 17 April 2025



Muhimmatul 'Ulya
NIM. 20/464319/SV/18638

SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhimmatul 'Ulya
Tempat, Tanggal Lahir : Tulungagung, 16 September 2001
NIM : 20/464319/SV/18638
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Mesin
Alamat : Dsn. Krajan, RT. 03 RW. 01, Ds. Karangsono, Kec. Ngunut,
Kab. Tulungagung, Jawa Timur
No. Hp/WA : 085784136790

Bersama ini saya menyatakan bahwa dokumen yang saya sertakan dalam berkas yudisium/SKL adalah benar (asli). Apabila dikemudian hari ditemukan dokumen yang tidak benar (palsu), maka saya menerima keputusan panitia membatalkan **KELULUSAN**

Demikian surat pernyataan ini saya buat.

Yogyakarta, 20 Maret 2025

Yang menyatakan



Muhimmatul 'Ulya
NIM. 20/464319/SV/18638