

**STUDI EKSPERIMENTAL KOEFISIEN GAYA HAMBAT DAN KOEFISIEN  
GAYA ANGKAT MODEL PESAWAT MIRIP BOEING 747 – 400  
MENGUNAKAN *WATER TUNNEL***

**Nomor Soal: TKM2143KE01 / 1-2023 / 2024 / RAP / 31 / 04 / 07.06 / 2022**

**SKRIPSI**



**Audi Fadhilamri Ryan**

**18/425188/TK/46883**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**EXPERIMENTAL STUDY OF DRAG AND LIFT COEFFICIENT OF  
AIRCRAFT MODEL BOEING 747-400 LIKE USING WATER TUNNEL**

**Nomor Soal: TKM2143KE01 / 1-2023 / 2024 / RAP / 31 / 04 / 07.06 / 2022**

**SKRIPSI**



**Audi Fadhilamri Ryan**

**18/425188/TK/46883**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**SKRIPSI**

**Studi Eksperimental Koefisien Gaya Hambat dan Koefisien Gaya Angkat  
Model Pesawat Mirip Boeing 747-400 Menggunakan Water Tunnel**

AUDI FADHILAMRI RYAN

18/425188/TK/46883

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 20 Desember 2023

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc.,  
Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc., M.Eng.

Anggota



Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D. IPM.,  
ASEAN Eng.

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

03 Januari 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

#### HALAMAN PENGESAHAN

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

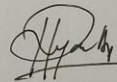
Disusun oleh :

Nama : Audi Fadhilamri Ryan

NIM : 18/425188/TK/46883

Disetujui untuk diuji, 20 Desember 2023

Dosen Pembimbing



Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc., M.Eng.

NIP. 111198407201207101