

SKRIPSI

STUDI KOMPUTASI PENGARUH *TAPER RATIO* PADA *V-TAIL* TERHADAP *MANEUVERABILITY UNMANNED AERIAL TARGET*

No. Soal : TKM2143KE01 / I-2023 / 2024 / BRAM / 23 / 05 / 15.08 / 2022



Disusun oleh :

Dhonadio Aurell Azhar Prihatmaja

19/443892/TK/49088

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**

SKRIPSI

COMPUTATIONAL STUDY OF THE EFFECT OF TAPER RATIO ON V-TAIL ON UNMANNED AERIAL TARGET MANEUVERABILITY

No. Soal : TKM2143KE01 / I-2023 /2024 / BRAM / 23 / 05 / 15.08 / 2022



Disusun oleh :

Dhonadio Aurell Azhar Prihatmaja

19/443892/TK/49088

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan 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 : Dhonadio Aurell Azhar Prihatmaja

NIM : 19/443892/TK/49088

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



29/04/23

Ir. Muhammad Agung Bramantya, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198103222008011008

SKRIPSI

Studi Komputasi Pengaruh *Taper Ratio* pada *V-tail* terhadap *Maneuverability Unmanned Aerial Target*

DHONADIO AURELL AZHAR PRIHATMAJA
19/443892/TK/49088

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Muhammad Agung Bramantya, ST., MT.,
M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Dr.Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T.,
M.T., IPM.

Anggota



Muhammad Aulia Rahman, S.T., M.Sc.

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

24 Oktober 2023,

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.