

SKRIPSI

**STUDI NUMERIK *PROPELLER* PESAWAT TANPA AWAK UNTUK
MISI *VERTICAL TAKE-OFF LANDING***

Nomor Soal: TKM2143KE01 / II – 2022 /2023 / BRAM / 23 / 02 / 16.08 / 2021



Disusun Oleh:

Nicholas Stanley

18/428949/TK/47451

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

UNDERGRADUATE THESIS

**NUMERICAL STUDY OF UNMANNED AERIAL VEHICLE
PROPELLER FOR VERTICAL TAKE-OFF LANDING MISSION**

Task Number: TKM2143KE01 / II – 2022 /2023 / BRAM / 23 / 02 / 16.08 / 2021



Arranged By:

Nicholas Stanley

18/428949/TK/47451

MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM

DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

**Studi Numerik Propeller Pesawat Tanpa Awak untuk Misi Vertical Take
Off Landing**

NICHOLAS STANLEY
18/428949/TK/47451

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Shakti Nuryadin, S.T., M.Eng.

Anggota



Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.,
IPU.

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

21 Juli 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.

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:

Nicholas Stanley

18/428949/TK/47451

Disetujui untuk diuji, 21/6/2023

Dosen Pembimbing Skripsi



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

NIP. 198103222008011008