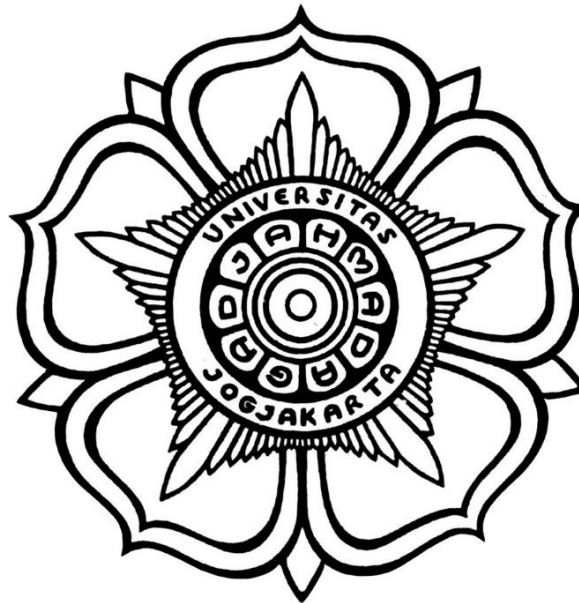


SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *SIMULATOR BALANCING*
BESERTA PENGUJIAN KESEIMBANGANNYA**

Nomor Soal : TKM2143MT04 / I – 2023 /2024 / IMM / 03 / 04 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh:

David Fanuel

19/443891/TK/49087

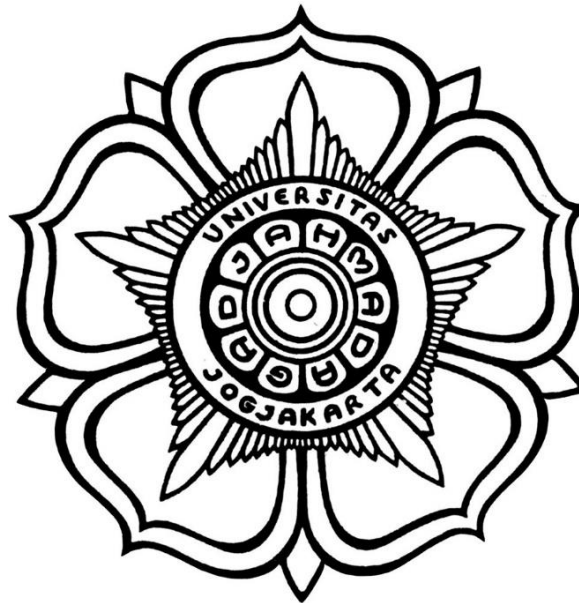
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

UNDERGRADUATE THESIS

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A BALANCING SIMULATOR AND
IT'S BALANCE TESTING**

**Number of Problem : TKM2143MT04 / I – 2023 /2024 / IMM / 03 / 04 / 15.08
/ 2022**



Composed by:

David Fanuel

19/443891/TK/49087

**BACHELOR'S DEGREE PROGRAM IN MECHANICAL
ENGINEERING DEPARTMENT OF MECHANICAL AND
INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY YOGYAKARTA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

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 : David Fanuel

NIM : 19/443891/TK/49087

Disetujui untuk diuji, 8-8-2023

Dosen Pembimbing



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.
NIP. 197302281999031003

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

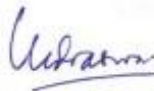
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *SIMULATOR BALANCING* BESERTA PENGUJIAN KESEIMBANGANNYA

DAVID FANUEL
19/443891/TK/49087

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Agustus 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.,
Ph.D.

Pembimbing Utama



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Anggota



Dr.Eng. Ir. Priyo Tri Iswanto, S.T., M.Eng.,
IPM.

Anggota



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

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

25 Agustus 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.