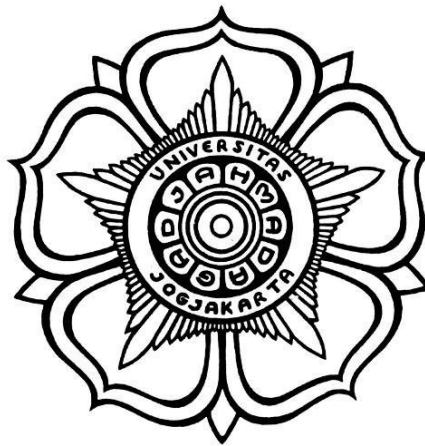


SKRIPSI

**SIMULASI PENGUJIAN *PRINCIPAL STATICPROOF* PADA KOMPONEN
ENDOSKELETAL PROSTHETIC'S PYLON ADAPTER MENGGUNAKAN
*FINITE ELEMENT METHOD (FEM)***

Nomor Soal : TKM2143TB01 / II – 2022 / 2023 / MM / 20 / 09 / 13.02 / 2023



Disusun oleh :

BAGAS

NIM : 19/440287/TK/48614

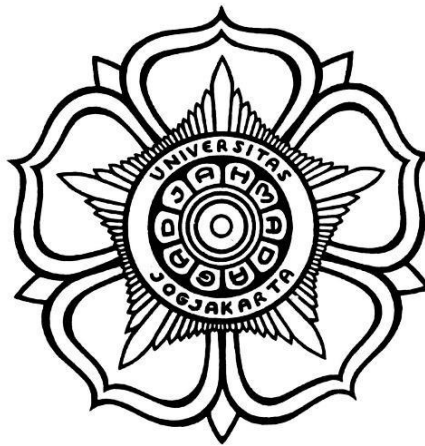
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2023

SKRIPSI

***PRINCIPAL STATICPROOF TESTING SIMULATION AT
ENDOSKELETAL PROSTHETIC'S PYLON ADAPTER COMPONENT USE
FINITE ELEMENT METHOD (FEM)***

Nomor Soal : TKM2143TB01 / II – 2022 / 2023 / MM / 20 / 09 / 13.02 / 2023



Disusun oleh :

BAGAS

NIM : 19/440287/TK/48614

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

2023

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

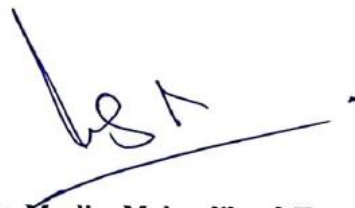
Disusun oleh

Nama: Bagas

NIM: 19/440287/TK/48614

Disetujui untuk diuji, 14 Juli 2023

Dosen Pembimbing



Ir. Muslim Mahardika, S.T.,
M. Eng., Ph.D., IPM., ASEAN. Eng.
NIP. 197907302012121002

SKRIPSI

Simulasi Pengujian *Principal Staticproof* pada Komponen *Endoskeletal Prosthetic's Pylon Adapter* Menggunakan *Finite Element Method (FEM)*

BAGAS
19/440287/TK/48614

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Pembimbing Utama



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

Anggota



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

Anggota



Prastowo Murti, S.Si., M.Eng., Ph.D.

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

31 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.