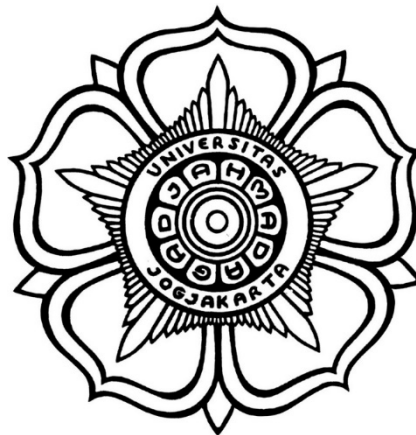


**ANALISIS KOMPUTASIONAL TINGKAT TEKanan BUNYI PADA
PERMUKAAN BOLA DI SEKELILING *BUNDENGAN* MENGGUNAKAN
PERANGKAT LUNAK SCILAB**

No. Soal : TKM2143MT04 / II – 2022 / 2023 / ARI / 12 / 03 / 15.08 / 2022

SKRIPSI



Disusun Oleh:

GUSTI PUTU SURYA GOVINDA ATMAJA

19/439745/TK/48475

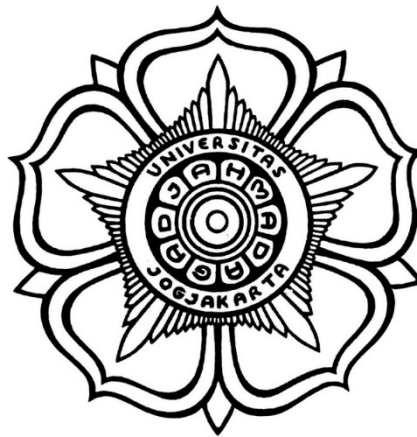
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

**COMPUTATIONAL ANALYSIS OF SOUND PRESSURE LEVEL ON A
SPHERICAL SURFACE AROUND THE *BUNDENGAN* USING SCILAB
SOFTWARE**

No. Soal : TKM2143MT04 / II – 2022 / 2023 / ARI / 12 / 03 / 15.08 / 2022

UNDERGRADUATE THESIS



By:

GUSTI PUTU SURYA GOVINDA ATMAJA

19/439745/TK/48475

**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAMME
DEPARTEMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh

Gusti Putu Surya Govinda Atmaja

19/439745/TK/48475

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.

NIP. 197809162002122001

Tanggal : 24 Juli 2023

**Analisis Komputasional Tingkat Tekanan Bunyi pada Permukaan Bola di
Sekeliling *Bundengan* Menggunakan Perangkat Lunak Scilab**

GUSTI PUTU SURYA GOVINDA ATMAJA
19/439745/TK/48475

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Agustus 2023

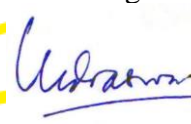
Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Ardi Wiranata, S.T., M.Eng., Ph.D

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.



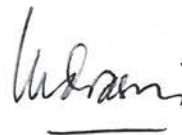
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN DAN PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

NASKAH SOAL TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : GUSTI PUTU SURYA GOVINDA ATMAJA
Nomor Mahasiswa : 19/439745/TK/48475
Program Studi : TEKNIK MESIN – S1
Modul : GETARAN DAN AKUSTIK
Nomor Soal : TKM2143MT04 / II – 2022 / 2023 / ARI / 12 / 03 / 15.08 / 2022
Judul : ANALISIS KOMPUTASIONAL TINGKAT TEKANAN BUNYI
PADA PERMUKAAN BOLA DI SEKELILING *BUNDENGAN*
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK SCILAB

Yogyakarta, 15 Agustus 2022

Dosen Pembimbing,



Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.
NIP. 197809162002122001