

TESIS

KAJIAN SIFAT ANTIBAKTERI NANOFIBER PVA/*Moringa oleifera*/NANOPARTIKEL ZnO UNTUK APLIKASI WOUND DRESSING

STUDY OF THE ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF NANOFIBER PVA/*Moringa oleifera*/ZnO NANOPARTICLES FOR WOUND DRESSING APPLICATIONS



RINI MURTAFI'ATIN

21/476215/PPA/6156

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

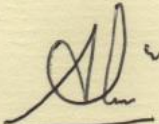
KAJIAN SIFAT ANTIBAKTERI NANOFIBER PVA/*Moringa oleifera*/NANOPARTIKEL ZnO UNTUK APLIKASI WOUND DRESSING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

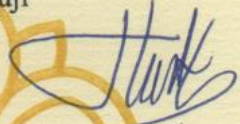
RINI MURTAFI'ATIN
21/476215/PPA/06156

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Juni 2023

Susunan Tim Penguji

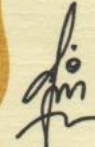


Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.
Pembimbing





Dr. Chotimah, S.Si., M.Si.
Penguji I


Mengetahui
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji II

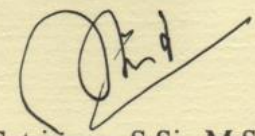


Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 15 Juni 2023



Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Fisika