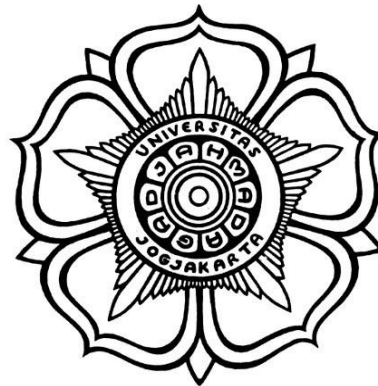


SKRIPSI

**STUDI KARAKTERISASI *NANOFIBER* PVA/HA DENGAN EKSTRAK
CALENDULA OFFICINALIS UNTUK PENGEMBANGAN
*BIODEGRADABLE SHEET MASK***

**STUDY ON THE CHARACTERIZATION OF PVA/HA
NANOFIBERS WITH *CALENDULA OFFICINALIS* EXTRACT FOR THE
DEVELOPMENT OF A BIODEGRADABLE SHEET MASK**



ANNISSYA CAMELIA PUTRI

21/481589/PA/20973

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

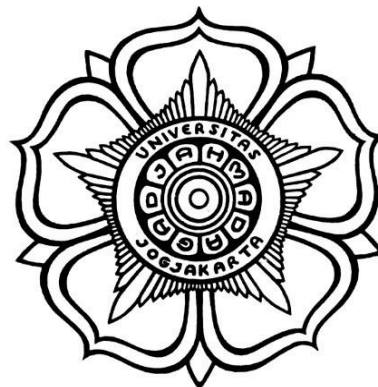
SKRIPSI

STUDI KARAKTERISASI *NANOFIBER* PVA/HA DENGAN EKSTRAK *CALENDULA OFFICINALIS* UNTUK PENGEMBANGAN *BIODEGRADABLE SHEET MASK*

STUDY ON THE CHARACTERIZATION OF PVA/HA NANOFIBERS WITH *CALENDULA OFFICINALIS* EXTRACT FOR THE DEVELOPMENT OF A BIODEGRADABLE SHEET MASK

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika



ANNISSYA CAMELIA PUTRI

21/481589/PA/20973

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI KARAKTERISASI *NANOFIBER* PVA/HA DENGAN EKSTRAK *CALENDULA OFFICINALIS* UNTUK PENGEMBANGAN *BIODEGRADABLE SHEET MASK*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh
ANNISSYA CAMELIA PUTRI

21/481589/PA/20973

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 01 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I



Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.
Penguji I



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



Dr. Juliasih Partini, S.Si., M.Si.
Penguji II

Mengetahui,
Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

