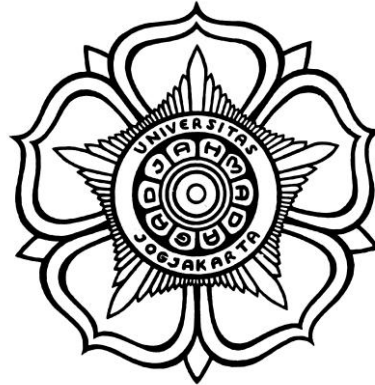


SKRIPSI

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOFIBER BILAYER DENGAN
SIFAT HIDROFOBİK-HIDROFILİK MENGGUNAKAN
POLYCAPROLACTON (PCL) - POLYVINYL ACETATE (PVAc) /
POLYETHYLENE OXIDE (PEO)**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF BILAYER NANOFIBERS
WITH HYDROPHOBIC-HYDROPHILIC PROPERTIES USING
POLYCAPROLACTONE (PCL) - POLYVINYL ACETATE (PVAc) /
POLYETHYLENE OXIDE (PEO)***



SITI NUR AISYAH

21/473734/PA/20424

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

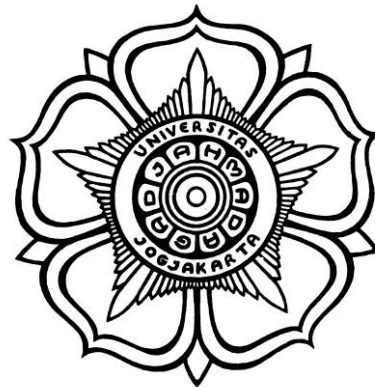
2025

SKRIPSI

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOFIBER BILAYER DENGAN
SIFAT HIDROFOBİK-HIDROFILİK MENGGUNAKAN
POLYCAPROLACTON (PCL) - POLYVINYL ACETATE (PVAc) /
POLYETHYLENE OXIDE (PEO)**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF BILAYER NANOFIBERS
WITH HYDROPHOBIC-HYDROPHILIC PROPERTIES USING
POLYCAPROLACTONE (PCL) - POLYVINYL ACETATE (PVAc) /
POLYETHYLENE OXIDE (PEO)***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika



SITI NUR AISYAH

21/473734/PA/20424

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI *NANOFIBER BILAYER* DENGAN
SIFAT HIDROFOBİK-HIDROFILİK MENGGUNAKAN
*POLYCAPROLACTON (PCL) - POLYVINYL ACETATE (PVAc) /
POLYETHYLENE OXIDE (PEO)***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SITI NUR AISYAH

21/473734/PA/20424

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si.,

M.Sc.

Pembimbing



Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si.,

M.Eng.

Penguji I

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr. Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.

NIP. 1975110120021002

Moh. Adhib Ulil Absor, S.Si., M.Sc.,

Ph.D.

Penguji II