

SKRIPSI

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOFIBER MAGNETIK
BERBASIS PVAc/Fe₃O₄ MENGGUNAKAN METODE
ELEKTROSPINNING**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVAc/Fe₃O₄ BASED
MAGNETIC NANOFIBERS USING ELECTROSPINNING METHOD***



NOOR FAIZ RASYID
22/498238/PA/21498

**PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

SKRIPSI

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOFIBER MAGNETIK
BERBASIS PVAc/Fe₃O₄ MENGGUNAKAN METODE
ELEKTROSPINNING**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVAc/Fe₃O₄ BASED
MAGNETIC NANOFIBERS USING ELECTROSPINNING METHOD***

Diajukan guna memenuhi syarat memperoleh derajat Sarjana Sains Ilmu Fisika



NOOR FAIZ RASYID
22/498238/PA/21498

**PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOFIBER MAGNETIK
BERBASIS PVAc/Fe₃O₄ MENGGUNAKAN METODE
ELEKTROSPINNING**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NOOR FAIZ RASYID

22/498238/PA/21498

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 6 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Eng. Wahyu Waskito Aji, S.Si.,
M.Sc.

Pembimbing

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

Penguji I

Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.

Penguji II

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



Prof. Dr. Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002