

**“FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOFIBER BERBASIS PVA/PEO CARBON
DOTS *Coffea canephora* UNTUK APLIKASI PEMBALUT LUKA”**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVA/PEO NANOFIBERS
INCORPORATED WITH CARBON DOTS FROM *Coffea canephora* FOR WOUND
DRESSING***



ALIFFIA WIDYASARI PUTRI ARBI

24/546899/PPA/06860

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

2026

TESIS

**“FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOFIBER BERBASIS PVA/PEO
CARBON DOTS *Coffea canephora* UNTUK APLIKASI PEMBALUT LUKA”**

***FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVA/PEO NANOFIBERS
INCORPORATED WITH CARBON DOTS FROM *Coffea canephora* FOR WOUND
DRESSING***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar *Master of Science* Ilmu Fisika



ALIFFIA WIDYASARI PUTRI ARBI
24/546899/PPA/06860

**PROGRAM STUDI S2 ILMU FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS

FABRIKASI DAN KARAKTERISASI NANOFIBER BERBASIS PVA/PEO CARBON
DOTS *Coffea canephora* UNTUK APLIKASI PEMBALUT LUKA

Telah dipersiapkan dan diusulkan oleh

ALIFFIA WIDYASARI PUTRI ARBI

24/546899/PPA/06860

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 9 Juni 2026

Susunan Tim Penguji



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

Pembimbing I



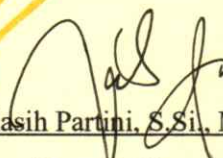
Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng.

Penguji I



Dr. Chotimah, M.Si.

Penguji II



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

Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar *Master of Science* (M.Sc.)



Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.

Ketua Program Studi Magister Fisika FMIPA UGM

iii

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



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