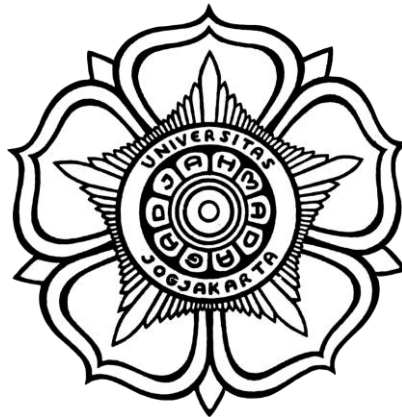


DISERTASI

MEMBRAN NANOFIBER DENGAN KARAKTERISTIK SUPERHIDROFOBİK DAN TAHAN SUHU TINGGI UNTUK APLIKASI MEMBRAN FILTER UDARA BERSTANDAR ISO 16890

NANOFIBER MEMBRANE WITH SUPERHYDROPHOBIC AND HIGH- TEMPERATURE RESISTANT CHARACTERISTICS FOR ISO 16890 STANDARD AIR FILTER MEMBRANE APPLICATION

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Fisika pada
Universitas Gadjah Mada



RIZKY AFLAHA
22/507098/SPA/00896

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

2025


HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI


MEMBRAN NANOFIBER DENGAN KARAKTERISTIK SUPERHIDROFOBIK DAN TAHAN SUHU TINGGI UNTUK APLIKASI MEMBRAN FILTER UDARA BERSTANDAR ISO 16890

RIZKY AFLAHA
22/507098/SPA/00896


Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi Doktor Fisika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 24 Juni 2025



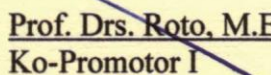
Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji



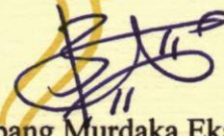
Prof. Dr.Eng. Kuwat Triyana, M.Si.
Promotor



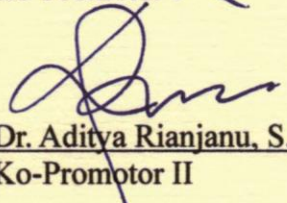
Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.
Penguji



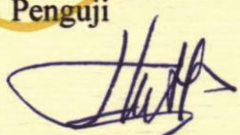
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Ko-Promotor I



Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.
Penguji

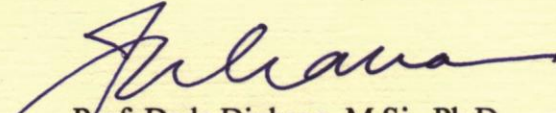


Dr. Aditya Rianjanu, S.Si.
Ko-Promotor II




Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji


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



Prof. Dede Djuhana, M.Si., Ph.D.
Penguji



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



Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji