UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Sifat Dielektrik pada Nanopartikel Magnetit (Fe3O4) yang Dienkapsulasi Silika (SiO2) dengan Metode Green Synthesis
Arina Husnayani, Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KAJIAN SIFAT DIELEKTRIK PADA NANOPARTIKEL MAGNETIT (Fe_3O_4) YANG DIENKAPSULASI SILIKA (SiO_2) DENGAN METODE *GREEN SYNTHESIS*

DIELECTRIC PROPERTIES STUDY OF SILICA (SIO_2)-ENCAPSULATED MAGNETITE (Fe_3O_4) NANOPARTICLES SYNTHESIZED VIA GREEN SYNTHESIS METHOD

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

ARINA HUSNAYANI
22/498144/PA/21489

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Sifat Dielektrik pada Nanopartikel Magnetit (Fe3O4) yang Dienkapsulasi Silika (SiO2) dengan Metode Green Synthesis
Arina Husnayani, Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN SIFAT DIELEKTRIK PADA NANOPARTIKEL MAGNETIT (Fe_3O_4) YANG DIENKAPSULASI SILIKA (SiO_2) DENGAN METODE *GREEN SYNTHESIS*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ARINA HUSNAYANI

22/498144 /PA/21489

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 2 Maret 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing

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

NIP.197503151999031003

Penguji I

Dr. Chotimah, M.Si.

NIP.196306201989032001

Penguji II/ Ketua Penguji

Ikhsan Setiawan, S.Si., M.Si.

NIP.197506202002121001

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

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