



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KAJIAN STRUKTUR MIKRO DAN SIFAT DIELEKTRIK NANOKOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CDOTS YANG  
DISINTESIS DENGAN GREEN

ROUTE MEMANFAATKAN EKSTRAK KELOR (*MORINGA OLEIFERA*) DAN KULIT SEMANGKA

MARETA FIDYA LATIFA, Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# KAJIAN STRUKTUR MIKRO DAN SIFAT DIELEKTRIK NANOKOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CDOTS YANG DISINTESIS DENGAN GREEN ROUTE MEMANFAATKAN EKSTRAK KELOR (*MORINGA OLEIFERA*) DAN KULIT SEMANGKA

*MICROSTRUCTURES AND DIELECTRIC PERMITTIVITY PROPERTIES  
OF Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CDOTS NANOCOMPOSITES SYNTHESIZED BY GREEN  
ROUTE UTILIZING MORINGA OLEIFERA EXTRACT AND  
WATERMELON PEEL*



MARETA FIDYA LATIFA

20/455400/PA/19615

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

2023



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KAJIAN STRUKTUR MIKRO DAN SIFAT DIELEKTRIK NANOKOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CDOTS YANG  
DISINTESIS DENGAN GREEN  
ROUTE MEMANFAATKAN EKSTRAK KELOR (MORINGA OLEIFERA) DAN KULIT SEMANGKA  
MARETA FIDYA LATIFA, Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## KAJIAN STRUKTUR MIKRO DAN SIFAT DIELEKTRIK NANOKOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CDOTS YANG DISINTESIS DENGAN GREEN ROUTE MEMANFAATKAN EKSTRAK KELOR (MORINGA OLEIFERA) DAN KULIT SEMANGKA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MARETA FIDYA LATIFA  
20/455400/PA/19615

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 4 Januari 2024

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng. Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc.

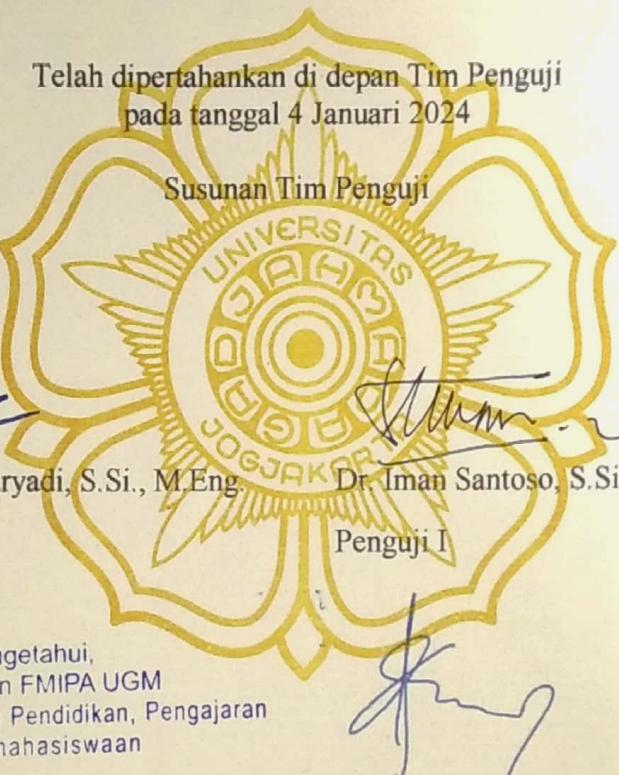
Pembimbing I

Penguji I

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



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



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

Penguji II