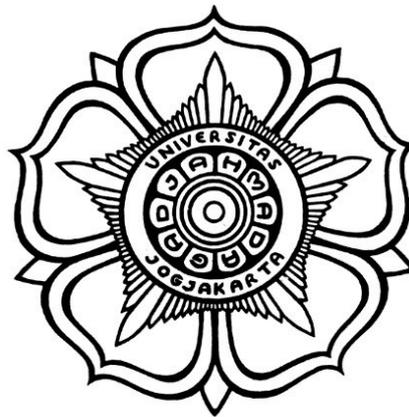


**SKRIPSI**

**KAJIAN STRUKTUR KRISTAL, SIFAT MAGNETIK DAN GUGUS  
FUNGSI LAPISAN TIPIS *BISMUTH FERRITE***

***STUDY OF CRYSTAL STRUCTURE, MAGNETIC PROPERTIES AND  
FUNCTIONAL GROUP OF BISMUTH FERRITE THIN FILM***



**MAUREEN ANNISATUL CHOIR HIDAYATI NUR**

**19/439122/PA/18945**

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

**2023**

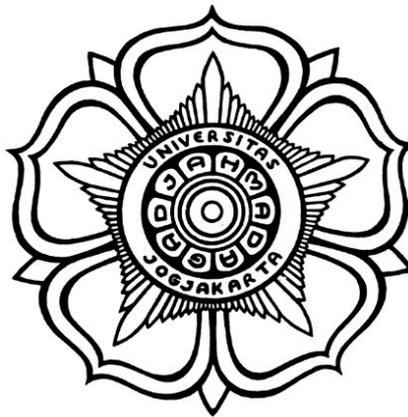
## **SKRIPSI**

### **KAJIAN STRUKTUR KRISTAL, SIFAT MAGNETIK DAN GUGUS FUNGSI LAPISAN TIPIS *BISMUTH FERRITE***

### ***STUDY OF CRYSTAL STRUCTURE, MAGNETIC PROPERTIES AND FUNCTIONAL GROUP OF BISMUTH FERRITE THIN FILM***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



**MAUREEN ANNISATUL CHOIR HIDAYATI NUR**

**19/439122/PA/18945**

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

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**KAJIAN STRUKTUR KRISTAL, SIFAT MAGNETIK DAN GUGUS  
FUNGSI LAPISAN TIPIS *BISMUTH FERRITE***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Maureen Annisatul Choir Hidayati Nur

19/439122/PA/18945

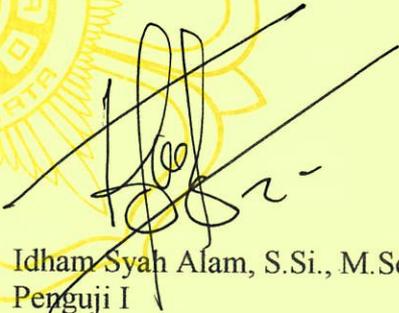
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal, 18 Oktober 2023

Susunan Tim Penguji



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



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



Wiwien Andriyanti, S.ST, M.T.  
Pembimbing II



Muhammad Arifin., S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji II

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



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