

**STUDI TEORETIS EFEK NERNST ANOMALI PADA *MONOLAYER*  $MnX_3$  ( $X = F,$   
 $Cl, Br, I$ ) MENGGUNAKAN PENDEKATAN DENSITY-FUNCTIONAL THEORY**



**Albert Fernando Filipus**

**NIM. 21/478097/PA/20731**

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS Gadjah Mada**

**2025**

**HALAMAN JUDUL**

**SKRIPSI**

**STUDI TEORETIS EFEK NERNST ANOMALI PADA *MONOLAYER*  $MnX_3$  ( $X = F, Cl, Br, I$ )  
MENGUNAKAN PENDEKATAN DENSITY-FUNCTIONAL THEORY**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Ilmu Fisika



**Albert Fernando Filipus**

**NIM. 21/478097/PA/20731**

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS Gadjah Mada**

**2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI TEORETIS EFEK NERNST ANOMALI PADA MONOLAYER  
 $MnX_3$  ( $X = F, Cl, Br, I$ ) MENGGUNAKAN PENDEKATAN  
DENSITY-FUNCTIONAL THEORY**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

Albert Fernando Filipus  
NIM. 21/478097/PA/20731

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 10 November 2025


Susunan Tim Penguji



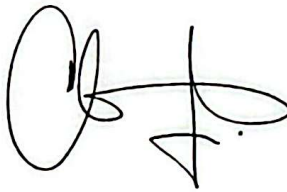
Dr. Moh. Adhib Ulil Absor, M.Sc.  
Pembimbing 1



Dr. Sasfan Arman Wella  
Pembimbing 2



Prof. Dr. Harsojo, SU., M.Sc.  
Penguji 1



Dr. Muhamad Darwis Umar, S.Si., M.Si.  
Penguji 2

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



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



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSR E, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code