



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PEMODELAN TEKSTUR SPIN RUANG MOMENTUM PADA MATERIAL BILAYER RHENIUM  
DICHALCOGENIDES (ReX<sub>2</sub>)  
MENGGUNAKAN DENSITY FUNCTIONAL THEORY  
Syahrul Ramadhani, Moh. Adhib Ulil Absor, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**PEMODELAN TEKSTUR SPIN RUANG MOMENTUM PADA  
MATERIAL BILAYER RHENIUM DICHALCOGENIDES (ReX<sub>2</sub>)  
MENGGUNAKAN DENSITY FUNCTIONAL THEORY**

***SPIN TEXTURE MOMENTUM SPACE MODELLING ON BILAYER  
MATERIAL OF RHENIUM DICHALCOGENIDES (ReX<sub>2</sub>) USING  
DENSITY FUNCTIONAL THEORY***

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Ilmu  
Fisika



**SYAHRUL RAMADHANI**

**19/445597/PA/19421**

**PROGRAM STUDI FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMODELAN TEKSTUR SPIN RUANG MOMENTUM PADA MATERIAL BILAYER RHENIUM  
DICHALCOGENIDES (ReX<sub>2</sub>)  
MENGGUNAKAN DENSITY FUNCTIONAL THEORY**  
Syahrul Ramadhani, Moh. Adhib Ulil Absor, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMODELAN TEKSTUR SPIN RUANG MOMENTUM PADA MATERIAL  
BILAYER RHENIUM DICHALCOGENIDES (ReX<sub>2</sub>) MENGGUNAKAN DENSITY  
FUNCTIONAL THEORY**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**SYAHRUL RAMADHANI**  
**19/445597/PA/19421**

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji  
pada tanggal 25 Juli 2023

Susunan Tim Pengaji

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

Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Pengaji I

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



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

Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc.  
Pengaji II