

SKRIPSI

**REKAYASA SIFAT MAGNETIK MATERIAL SILICENE DAN
GERMANENE MELALUI TERMINASI ATOM HIDROGEN: KAJIAN
KOMPUTASI BERBASIS DFT (*DENSITY FUNCTIONAL THEORY*)**

***ENHANCING THE MAGNETIC PROPERTIES OF SILICENE AND
GERMANENE THROUGH HYDROGEN TERMINATION: A DFT (DENSITY
FUNCTIONAL THEORY) COMPUTATIONAL STUDY***



ACHMAD NAUFAL RAHADI

21/478195/PA/20735

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

2025

SKRIPSI

**REKAYASA SIFAT MAGNETIK MATERIAL SILICENE DAN
GERMANENE MELALUI TERMINASI ATOM HIDROGEN: KAJIAN
KOMPUTASI BERBASIS DFT (*DENSITY FUNCTIONAL THEORY*)**

***ENHANCING THE MAGNETIC PROPERTIES OF SILICENE AND
GERMANENE THROUGH HYDROGEN TERMINATION: A DFT
(DENSITY FUNCTIONAL THEORY) COMPUTATIONAL STUDY***

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



**ACHMAD NAUFAL RAHADI
21/478195/PA/20735**

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**REKAYASA SIFAT MAGNETIK MATERIAL SILICENE DAN
GERMANENE MELALUI TERMINASI ATOM HIDROGEN: KAJIAN
KOMPUTASI BERBASIS DFT (*DENSITY FUNCTIONAL THEORY*)**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ACHMAD NAUFAL RAHADI

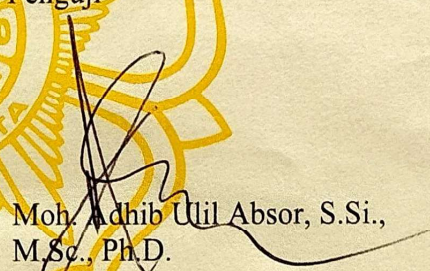
21/478195/PA/20735

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 6 Januari 2025

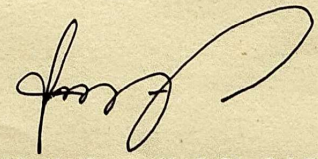
Susunan Tim Penguji



Prof. Sholihun, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.Sc.
Pembimbing I

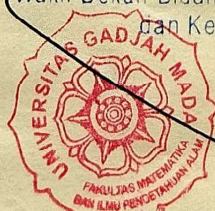


Moh. Adhib Ulil Absor, S.Si.,
M.Sc., Ph.D.
Penguji I



Dr. Chalis Setyadi, S.Si., M.Sc.
Penguji II

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



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