

SKRIPSI

**STUDI INTERAKSI I₂ DAN IODOMETANA DENGAN KLUSTER Ag₁₀
DALAM SILIKA MORDENIT (Si-MOR): KAJIAN PERIODIK TIGA
DIMENSI TEORI FUNGSIONAL KERAPATAN**

*INTERACTION STUDY OF I₂ AND IODOMETHANE WITH Ag₁₀ CLUSTERS
IN MORDENITE SILICA (Si-MOR): A THREE-DIMENSIONAL PERIODIC
STUDY OF DENSITY FUNCTIONAL THEORY*



DZULFIQAR RAFLI HARYANTO
19/439176/PA/18999

**PROGAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

SKRIPSI

**STUDI INTERAKSI I₂ DAN IODOMETANA DENGAN KLUSTER Ag₁₀
DALAM SILIKA MORDENIT (Si-MOR): KAJIAN PERIODIK TIGA
DIMENSI TEORI FUNGSIONAL KERAPATAN**

*INTERACTION STUDY OF I₂ AND IODOMETHANE WITH Ag₁₀ CLUSTERS
IN MORDENITE SILICA (Si-MOR): A THREE-DIMENSIONAL PERIODIC
STUDY OF DENSITY FUNCTIONAL THEORY*

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



DZULFIQAR RAFLI HARYANTO
19/439176/PA/18999

**PROGAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI INTERAKSI I₂ DAN IODOMETANA DENGAN KLUSTER Ag₁₀
DALAM SILIKA MORDENIT (Si-MOR): KAJIAN PERIODIK TIGA
DIMENSI TEORI FUNGSIONAL KERAPATAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DZULFIQAR RAFLI HARYANTO
19/439176/PA/18999

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 Oktober 2023

Susunan Tim Penguji



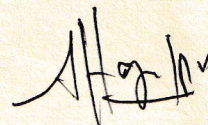
**Dr.rer.nat. Niko Prasetyo, S.Si.,
M.Sc.**
Pembimbing I



**Prof. Dr.rer.nat. Harno Dwi Pranowo,
M.Si.**
Penguji I

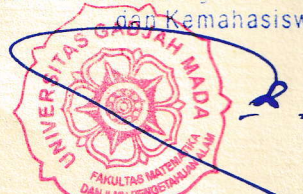


**Prof. Drs. Karna Wijaya, M.Eng.,
Dr.rer.nat.**
Pembimbing II



**Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.**
Penguji II

M.Eng., Ph.D.
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 19671111195001020