

SKRIPSI

**SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER ANTARMUKA (110) γ -Al₂O₃/H₂O
MENGUNAKAN METODE *SELF-CONSISTENT CHARGE DENSITY
FUNCTIONAL TIGHT-BINDING***

***MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF (110) γ -Al₂O₃/H₂O
INTERFACE USING SELF-CONSISTENT CHARGE DENSITY
FUNCTIONAL TIGHT-BINDING METHOD***



JUVE ANTHONY

20/459309/PA/19970

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**

SKRIPSI

**SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER ANTARMUKA (110) γ -Al₂O₃/H₂O
MENGUNAKAN METODE *SELF-CONSISTENT CHARGE DENSITY
FUNCTIONAL TIGHT-BINDING***

***MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF (110) γ -Al₂O₃/H₂O
INTERFACE USING SELF-CONSISTENT CHARGE DENSITY
FUNCTIONAL TIGHT-BINDING METHOD***

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



JUVE ANTHONY

20/459309/PA/19970

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER ANTARMUKA (110) γ -Al₂O₃/H₂O MENGUNAKAN METODE *SELF-CONSISTENT CHARGE DENSITY FUNCTIONAL TIGHT-BINDING*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

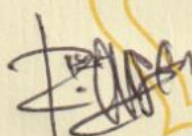
JUVE ANTHONY

20/459309/PA/19970

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

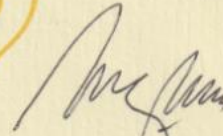
Pada tanggal 14 Agustus 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. rer. nat. Niko Prasetyo, S.Si.,
M.Sc.

Pembimbing I



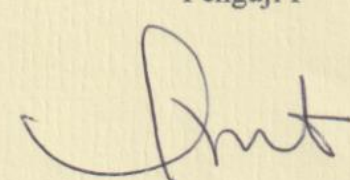
Prof. Dr. rer. nat. Nuryono, M.S.

Penguji I



Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si.,
M.Eng.

Pembimbing II



Drs. Dwi Siswanta, M.Eng.,
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