

SKRIPSI

**SIMULASI DINAMIKA DAN STRUKTUR TETRAGONAL
ZIRKONIA (101) TERSULFATASI [SO₄²⁻/ZrO₂] DENGAN METODE
SELF-CONSISTENT CHARGE DENSITY FUNCTIONAL
TIGHT-BINDING (SCC-DFTB)**

***SIMULATIONS OF DYNAMICS AND STRUCTURE OF SULFATED
TETRAGONAL ZIRCONIA (101) [SO₄²⁻/ZrO₂] BY
SELF-CONSISTENT CHARGE DENSITY FUNCTIONAL
TIGHT-BINDING (SCC-DFTB)***

Diajukan untuk memenuhi salah syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



NIKEN NOVITA DEWI
17/409481/PA/17788

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

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SIMULASI DINAMIKA DAN STRUKTUR TETRAGONAL ZIRKONIA (101) TERSULFATASI [SO₄²⁻/ZrO₂] DENGAN METODE *SELF-CONSISTENT CHARGE DENSITY FUNCTIONAL TIGHT-BINDING (SCC-DFTB)*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

NIKEN NOVITA DEWI
(17/409481/PA/17788)

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 05 Januari 2022

Susunan Tim Penguji



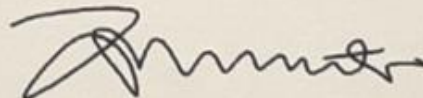
Dr. Aulia Sukma Hutama, S.Si., M.Si.
Pembimbing I



Prof. Dr. Nuryono, M.S.
Penguji I



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



Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Penguji II