

TESIS

**ADSORPSI MOLEKUL OBAT *HYDROXYUREA* DAN *PARACETAMOL*
PADA FULERENA TERDOPING ATOM SILIKON : STUDI KOMPUTASI
BERBASIS DENSITY FUNCTIONAL THEORY**

**(*ADSORPTION OF DRUG MOLECULES HYDROXYUREA AND
PARACETAMOL ON SILICON-DOPED FULLERENE : A
COMPUTATIONAL STUDY BASED ON THE DENSITY FUNCTIONAL
THEORY*)**



YOSEPHINE NOVITA APRIATI
20/466385/PPA/05951

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

2022



ADSORPSI MOLEKUL OBAT HYDROXYUREA DAN PARACETAMOL PADA FULERENA TERDOPING
ATOM SILIKON : STUDI

KOMPUTASI BERBASIS DENSITY FUNCTIONAL THEORY

YOSEPHINE NOVITA A, Sholihun, S.Si., M.Sc., D.Sc. ; Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2022. Diunduh dari <http://etd.depositary.ugm.ac.id>

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Sekip Utara BLS 21 Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 513339 Fax. (0274) 513339

<http://mipa.ugm.ac.id>, E-mail: mipa@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 156/J01.1.28/PP.01.02/2022, Tanggal: 14 Juli 2022

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

nama : Yosephine Novita Apriati
nomor mahasiswa : 20/466385/PPA/05951
program studi : Magister Fisika
departemen : Fisika
judul tesis : Adsorpsi Molekul obat *Hydroxyurea* dan *Paracetamol* pada Fullerena Terdoping Atom Silikon : Studi Komputasi Berbasis *Density Functional Theory*
tanggal ujian tesis : 7 Juli 2022
pembimbing I : Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.
pembimbing II : Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Sc.
ketua tim penguji : Dr. Eko Sulistya, M.Si.
penguji I : Prof. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng., D.Eng., Ph.D.
penguji II : Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc.

telah mendapatkan persetujuan *online* dari para pembimbing dan pengujinya, sehingga dinyatakan sudah menyelesaikan revisi final tesis pada 12 Juli 2022.

Surat keterangan ini dibuat pada masa tanggap darurat Covid-19 dan dipergunakan sebagai pengganti tanda tangan seluruh pembimbing dan penguji ujian tesis, serta Ketua Program Studi pada persyaratan yudisium dan wisuda yang diantaranya adalah *form* S2.14 dan S2.15 serta lembar pengesahan tesis mahasiswa tersebut di atas.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Alumni, Kerjasama,
dan Inovasi,

Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.
NIP 197606132002121002

