

SKRIPSI

KAJIAN STRUKTUR DAN DINAMIKA HIDRASI ION Np^{4+} MENGUNAKAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER HF-DKH2/MM

STUDY OF THE STRUCTURE AND DYNAMICS OF HYDRATED Np^{4+} ION USING HF-DKH2/MM MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION



SHAFFA DALIH ZULIHASMI
22/499499/PA/21540

PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

SKRIPSI

KAJIAN STRUKTUR DAN DINAMIKA HIDRASI ION Np^{4+} MENGUNAKAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER HF-DKH2/MM

STUDY OF THE STRUCTURE AND DYNAMICS OF HYDRATED Np^{4+} ION USING HF-DKH2/MM MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION

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



SHAFFA DALIH ZULIHASMI
22/499499/PA/21540

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

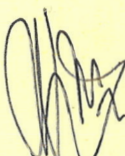
**KAJIAN STRUKTUR DAN DINAMIKA HIDRASI ION Np^{4+}
MENGUNAKAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER HF-DKH2/MM**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SHAFFA DALIH ZULIHASMI
22/499499/PA/21540

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 Juli 2026

Susunan Tim Penguji



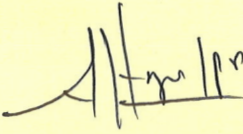
Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Pembimbing I



Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Penguji I



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



Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., 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