

SKRIPSI

KAJIAN STRUKTUR DAN DINAMIKA HIDRASI ION Mg^{2+} DALAM AIR MENGGUNAKAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKUL MEKANIKA MOLEKUL 2-BADAN

STRUCTURES AND DYNAMICS STUDY OF Mg^{2+} ION HYDRATION IN WATER USING 2-BODY MOLECULAR MECHANICS MOLECULAR DYNAMIC SIMULATION

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



JUDA IZA SHOLIH
20/459308/PA/19969

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN STRUKTUR DAN DINAMIKA HIDRASI ION Mg^{2+} DALAM AIR MENGGUNAKAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKUL MEKANIKA MOLEKUL 2-BADAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

JUDA IZA SHOLIH
20/459308/PA/19969

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 21 Januari 2026
Susunan Tim Penguji



Dr. rer. nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.
Pembimbing 1



Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Si., Ph.D.,
Penguji 1



Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M. Eng.
Pembimbing 2



Khurnia Krisna Puji Pamungkas, S.Si.,
M.Eng., Ph.D.
Penguji 2

Mengesahul,
Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan I dan Pengajaran



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020