

## SKRIPSI

**STRUKTUR SOLVASI DAN SIFAT TRANSPOR NATRIUM 1-ETIL-3-  
METIL-IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETANASULFONIL)IMIDA  
MELALUI DINAMIKA MOLEKULER DENGAN *CHARGE SCALING*  
SERTA MEDAN GAYA CANONGIA LOPES PADUA**

***SOLVATION STRUCTURE AND TRANSPORT PROPERTIES SODIUM 1-  
ETHYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM  
BIS(TRIFLUOROMETHANESULFONYL)IMIDE VIA MOLECULAR  
DYNAMICS WITH CHARGE SCALING AND CANONGIA LOPES PADUA  
FORCE FIELD***

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



IRMA ELIANA  
21/481802/PA/20990

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

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**STRUKTUR SOLVASI DAN SIFAT TRANSPOR NATRIUM 1-ETIL-3-METIL-IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETANASULFONIL)IMIDA MELALUI DINAMIKA MOLEKULER DENGAN *CHARGE SCALING* SERTA MEDAN GAYA CANONGIA LOPES PADUA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

IRMA ELIANA  
21/481802/PA/20990

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 10 September 2025

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

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



**Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si, M.Eng.**  
Pembimbing I



**Prof. Dr.rer.nat. Harno Dwi Pranowo, M.Si.**  
Penguji I



**Drs. Iqmal Tahir, M.Si.**  
Pembimbing II



**Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.**  
Penguji II