

**SKRIPSI**

**MODIFIKASI GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/KI-I<sub>2</sub>  
DENGAN PENAMBAHAN NANOFILLER CdS BERBAGAI  
MORFOLOGI UNTUK *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL***

***MODIFICATION OF CHITOSAN/KI-I<sub>2</sub>-BASED GEL POLYMER  
ELECTROLYTE WITH THE ADDITION OF CdS NANOFILLERS OF  
VARIOUS MORPHOLOGIES FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL***



AUREL AMANDA ATZNAA PRADIPTA  
21/478328/PA/20743

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

**2025**

**SKRIPSI**

**MODIFIKASI GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/KI-I<sub>2</sub>  
DENGAN PENAMBAHAN NANOFILLER CdS BERBAGAI  
MORFOLOGI UNTUK *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL***

***MODIFICATION OF CHITOSAN/KI-I<sub>2</sub>-BASED GEL POLYMER  
ELECTROLYTE WITH THE ADDITION OF CdS NANOFILLERS OF  
VARIOUS MORPHOLOGIES FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL***

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



AUREL AMANDA ATZNAA PRADIPTA  
21/478328/PA/20743

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**MODIFIKASI GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/KI-I<sub>2</sub>  
DENGAN PENAMBAHAN NANOFILLER CdS BERBAGAI  
MORFOLOGI UNTUK *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL***

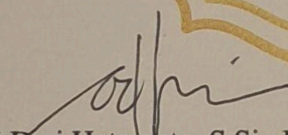
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AUREL AMANDA ATZNAA PRADIPTA

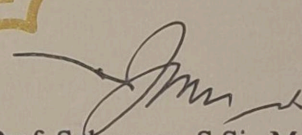
21/478328/PA/20743

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 21 Juli 2025

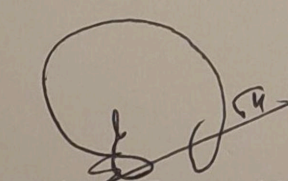
Susunan Tim Penguji



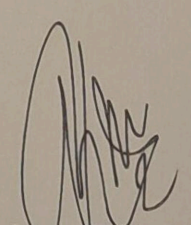
Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing I



Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji I

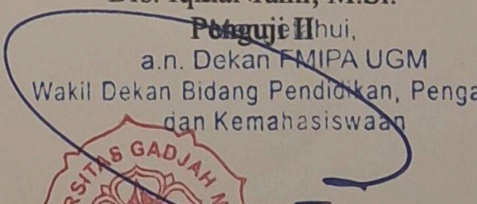
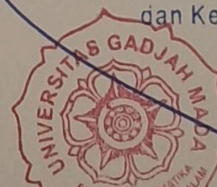


Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.  
Pembimbing II



Drs. Iqmal Tahir, M.Si.  
Penguji II  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

iii



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