

**SKRIPSI**

**MODIFIKASI AUXILIARY ACCEPTOR DAN  $\pi$ -SPACER PADA DYE SENSITIZER MAX157 UNTUK MENINGKATKAN KINERJA DALAM SISTEM DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS DENGAN KONFIGURASI D-A- $\pi$ -A**

**MODIFICATION OF AUXILIARY ACCEPTOR AND  $\pi$ -SPACER IN MAX157 DYE SENSITIZER TO ENHANCE PERFORMANCE IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS SYSTEMS WITH D-A- $\pi$ -A CONFIGURATION**

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



KENNETH SETIAWAN  
20/455475/PA/19690

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

2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**MODIFIKASI AUXILIARY ACCEPTOR DAN  $\pi$ -SPACER PADA DYE SENSITIZER MAX157 UNTUK MENINGKATKAN KINERJA DALAM SISTEM DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS DENGAN KONFIGURASI D-A- $\pi$ -A**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

KENNETH SETIAWAN  
20/455475/PA/19690


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 12 Maret 2025

Susunan Tim Penguji


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



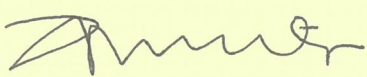
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020




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



**Prof. Dr. Drs. Suyanta, M.Si.**  
Penguji I



**Prof. Dr. Drs. Winarto Haryadi, M.Si.**  
Pembimbing II



**Mokhammad Fajar Pradipta,**  
S.Si., M.Eng.  
Penguji II