

SKRIPSI

**PENGARUH MORFOLOGI *NANOFILLER* CuO TERHADAP KINERJA
GEL POLIMER ELEKTROLIT KITOSAN/KI/I₂ PADA SEL SURYA
TERSENSITISASI ZAT WARNA N719**

***EFFECT OF CuO NANOFILLER MORPHOLOGY ON THE
PERFORMANCE OF CHITOSAN/KI/I₂ GEL POLYMER ELECTROLYTE IN
DYE-SENSITIZED SOLAR CELL N719***



ANGGITA LISTYARAHMAWATI
22/503217/PA/21613

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

2026

SKRIPSI

**PENGARUH MORFOLOGI *NANOFILLER* CuO TERHADAP KINERJA
GEL POLIMER ELEKTROLIT KITOSAN/KI/I₂ PADA SEL SURYA
TERSENSITISASI ZAT WARNA N719**

***EFFECT OF CuO NANOFILLER MORPHOLOGY ON THE
PERFORMANCE OF CHITOSAN/KI/I₂ GEL POLYMER ELECTROLYTE IN
DYE-SENSITIZED SOLAR CELL N719***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



ANGGITA LISTYARAHMAWATI
22/503217/PA/21613

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

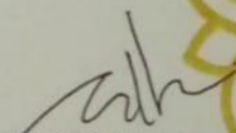
PENGARUH MORFOLOGI *NANOFILLER* CuO TERHADAP KINERJA GEL POLIMER ELEKTROLIT KITOSAN/KI/I₂ PADA SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA N719

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

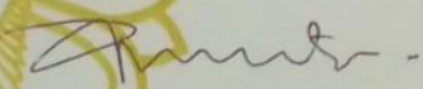
ANGGITA LISTYARAHMAWATI
22/503217/PA/21613

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 8 April 2026

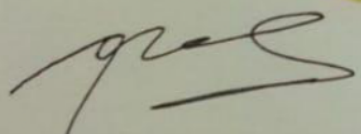
Susunan Tim Penguji



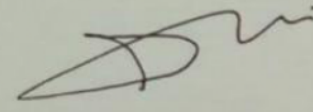
Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I



Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Penguji I



Khurnia Krisna Puji Pamungkas, S.Si.,
M.Eng., Ph.D.
Pembimbing II



Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.
Penguji II

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



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