SINTESIS ZnO DAN BLACK-ZnO SEBAGAI FILLER GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/KI-I2 PADA
APLIKASI SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA
Arina Titis Kinanthi Prasetya, Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS ZnO DAN *BLACK*-ZnO SEBAGAI *FILLER* GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/KI-I_2 PADA APLIKASI SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA

SYNTHESIS OF ZnO AND BLACK-ZnO AS FILLERS FOR CHITOSAN/KI-I_2-BASED POLYMERS GEL ELECTROLYTES IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELL APPLICATIONS

ARINA TITIS KINANTHI PRASETYA
21/480169/PA/20847

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

2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**SINTESIS ZnO DAN BLACK-ZnO SEBAGAI FILLER GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/KI-I2 PADA
APLIKASI SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA**
Arina Titis Kinanthi Prasetya, Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS ZnO DAN *BLACK*-ZnO SEBAGAI *FILLER* GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/KI-I_2 PADA APLIKASI SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ARINA TITIS KINANTHI PRASETYA
21/480169/PA/20847

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 20 Agustus 2025

Susunan Tim Penguji

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

Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Penguji I

Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Pembimbing II

Dr.rer.nat. Adhitasari Suratman, 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