

SKRIPSI

**PEMBUATAN BIOCHAR DARI TONGKOL JAGUNG SEBAGAI *FILLER*
PADA ELEKTROLIT KITOSAN/KI/I₂ UNTUK MEDIATOR REDOKS
DALAM SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA**

***SYNTHESIS OF CORNCOB-DERIVED BIOCHAR AS FILLER IN
CHITOSAN/KI/I₂ ELECTROLYTE FOR REDOX MEDIATOR IN
DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS***



ANGGRAINI KUSUMA PUTRI
21/482309/PA/21033

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

2025

SKRIPSI

**PEMBUATAN BIOCHAR DARI TONGKOL JAGUNG SEBAGAI *FILLER*
PADA ELEKTROLIT KITOSAN/KI/I₂ UNTUK MEDIATOR REDOKS
DALAM SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA**

***SYNTHESIS OF CORNCOB-DERIVED BIOCHAR AS FILLER IN
CHITOSAN/KI/I₂ ELECTROLYTE FOR REDOX MEDIATOR IN
DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



ANGGRAINI KUSUMA PUTRI

21/482309/PA/21033

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN BIOCHAR DARI TONGKOL JAGUNG SEBAGAI *FILLER* PADA ELEKTROLIT KITOSAN/KI/I₂ UNTUK MEDIATOR REDOKS DALAM SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

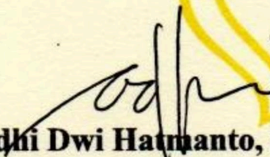
ANGGRAINI KUSUMA PUTRI

21/482309/PA/21033


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 21 Juli 2025

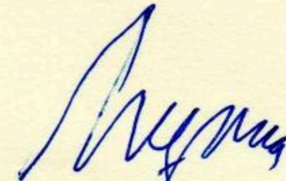
Susunan Tim Penguji



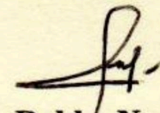
Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I



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



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



Dr.Sc. Robby Noor Cahyono, S.Si., M.Sc.
Penguji II

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

