

SKRIPSI

SINTESIS CARBON DOTS DARI RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) TERMODIFIKASI MAGNETIT DAN POLIPIROL SERTA APLIKASINYA PADA SINTESIS 2,3-DIFENILQUINAZOLINON MELALUI REAKSI FOTOKATALITIK OKSIDATIF SECARA *ONE-POT*

SYNTHESIS OF CARBON DOTS FROM ELEPHANT GRASS (*Pennisetum purpureum*) MODIFIED WITH MAGNETITE AND POLYPYROLE AS WELL AS ITS APPLICATION FOR THE SYNTHESIS OF 2,3-DIPHENYLQUINAZOLINONE VIA ONE-POT OXIDATIVE PHOTOCATALYTIC REACTION

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



SAFIRA MAULIDA RISTIFARAH
21/481750/PA/20985

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS CARBON DOTS DARI RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) TERMODIFIKASI MAGNETIT DAN POLIPIROL SERTA APLIKASINYA PADA SINTESIS 2,3-DIFENILQUINAZOLINON MELALUI REAKSI FOTOKATALITIK OKSIDATIF SECARA ONE-POT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

SAFIRA MAULIDA RISTIFARAH
21/481750/PA/20985

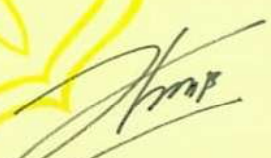
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 23 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Dr. Muhammad Idham Darussalam
Mardjan, S.Si., M.Sc.
Pembimbing I



Prof. Dr.rer.nat. Karna Wijaya,
M.Eng.
Penguji I



Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si.,
Ph.D.
Pembimbing II



Prof. Dr.rer.nat. Nurul Hidayat
Aprilita, 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