

**SKRIPSI**

**PENGARUH PELARUT PADA SIFAT OPTIK *CARBON DOTS* (CDs)  
YANG DISINTESIS DARI RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*)  
DAN APLIKASINYA SEBAGAI TINTA ANTI-PEMALSUAN**

*THE INFLUENCE OF SOLVENT ON THE OPTICAL PROPERTIES OF  
CARBON DOTS (CDs) SYNTHESIZED FROM ELEPHANT GRASS (*Pennisetum  
purpureum*) AND ITS APPLICATION AS ANTI-COUNTERFEITING INK*



NESA SALSABILA BAHRI  
20/459318/PA/19979

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

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **PENGARUH PELARUT PADA SIFAT OPTIK *CARBON DOTS* (CDs) YANG DISINTESIS DARI RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) DAN APLIKASINYA SEBAGAI TINTA ANTI-PEMALSUAN**



Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NESA SALSABILA BAHRI  
20/459318/PA/19979

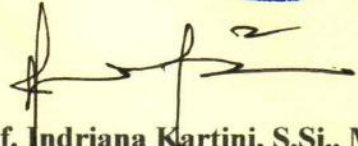
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 11 September 2025

Susunan Tim Penguji

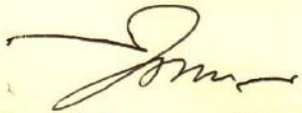
Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,  
dan Sumber Daya Manusia



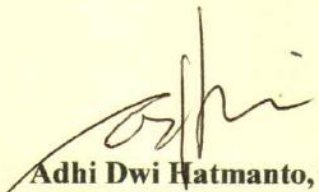
Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.  
NIP. 1975110120021002



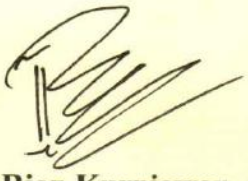
Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Pembimbing I



Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji I



Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Pembimbing II



Rian Kurniawan, S.Si., M.Sc.  
Penguji II