

SKRIPSI

**SINTESIS *CARBON DOTS* (CDs) DARI RUMPUT GAJAH DENGAN
PEMURNIAN MEMBRAN DIALISIS DAN APLIKASINYA SEBAGAI
SENSOR Fe³⁺**

***SYNTHESIS OF CARBON DOTS (CDs) FROM ELEPHANT GRASS WITH
DIALYSIS MEMBRANE PURIFICATION AND APPLICATION AS Fe³⁺
SENSOR***



JULIANA LOLA FATIKASARI

20/462228/PA/20200

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

2024

SKRIPSI

SINTESIS *CARBON DOTS* (CDs) DARI RUMPUT GAJAH DENGAN PEMURNIAN MEMBRAN DIALISIS DAN APLIKASINYA SEBAGAI SENSOR Fe³⁺

SYNTHESIS OF CARBON DOTS (CDs) FROM ELEPHANT GRASS WITH DIALYSIS MEMBRANE PURIFICATION AND APPLICATION AS Fe³⁺ SENSOR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh

Derajat Sarjana Sains Ilmu Kimia



JULIANA LOLA FATIKASARI

20/462228/PA/20200

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SINTESIS CARBON DOTS (CDs) DARI RUMPUT GAJAH DENGAN
PEMURNIAN MEMBRAN DIALISIS DAN APLIKASINYA SEBAGAI
SENSOR Fe³⁺**

Telah disusun dan dipersiapkan oleh:

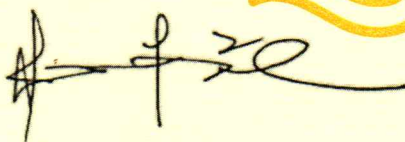
JULIANA LOLA FATIKASARI

20/462228/PA/20200

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 07 Oktober 2024

Susunan Tim Penguji:



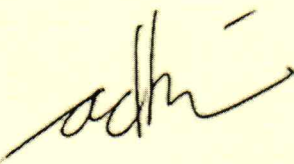
Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.

Pembimbing I



Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Penguji I



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

Pembimbing II



Drs. Jqmal Tahir, M.Si. Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM

Penguji II Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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