

SKRIPSI

**NANOPARTIKEL KITOSAN-MAGNETIT SEBAGAI ADSORBEN ION
LOGAM Cu(II) DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERINYA TERHADAP
ESCHERICHIA COLI DAN *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS***

***CHITOSAN-MAGNETIC NANOPARTICLES AS Cu(II) METAL
ADSORBENT AND THEIR ANTIBACTERY ACTIVITY TESTS AGAINST
ESCHERICHIA COLI AND STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS***



LUKY DESYANA PUTRI RAMADHANI

19/439180/PA/19003

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

NANOPARTIKEL KITOSAN-MAGNETIT SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM Cu(II) DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERINYA TERHADAP *ESCHERICHIA COLI* DAN *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LUKY DESYANA PUTRI RAMADHANI

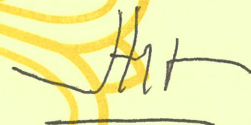
19/439180/PA/19003

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 10 Mei 2023



Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman,
S.Si., M.Si.
Pembimbing I



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



Dr. rer. nat. Nurul Hidayat Aprilita,
S.Si., M.Si.
Pembimbing II



Drs. Iqmal Tahir, 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