

SKRIPSI

**SINTESIS HIJAU NANOKOMPOSIT ZnO-Cu MENGGUNAKAN
EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava*) SEBAGAI
BIOREDUKTOR DAN POTENSINYA SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI
PADA KAIN KASA LUKA**

***GREEN SYNTHESIS OF ZnO-Cu NANOCOMPOSITE USING GUAVA
(*Psidium guajava*) LEAF EXTRACT AND THE STUDY OF ITS POTENTIAL
AS ANTIBACTERIAL AGENTS IN COTTON BANDAGE***



ALYA KHOIRUNNISA
21/481104/PA/20934

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

2025

SKRIPSI

**SINTESIS HIJAU NANOKOMPOSIT ZnO-Cu MENGGUNAKAN
EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava*) SEBAGAI
BIOREDUKTOR DAN POTENSINYA SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI
PADA KAIN KASA LUKA**

***GREEN SYNTHESIS OF ZnO-Cu NANOCOMPOSITE USING GUAVA
(*Psidium guajava*) LEAF EXTRACT AND THE STUDY OF ITS POTENTIAL
AS ANTIBACTERIAL AGENTS IN COTTON BANDAGE***

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



ALYA KHOIRUNNISA
21/481104/PA/20934

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS HIJAU NANOKOMPOSIT ZnO-Cu MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava*) SEBAGAI BIOREDUKTOR DAN POTENSINYA SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI PADA KAIN KASA LUKA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ALYA KHOIRUNNISA


21/481104/PA/20934

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Agustus 2025


Susunan Tim Penguji,



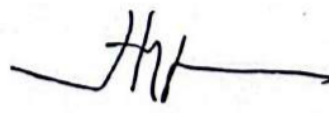
Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D.
Pembimbing I



Prof. Dr. Triyono, S.U.
Penguji I



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



Dr. M. Idham Darussalam Mardjan S.Si., M.Sc.
Penguji II

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

