

SKRIPSI

**OPTIMASI DEASETILASI KITIN MENJADI KITOSAN DARI
SELONGSONG MAGGOT DENGAN GELOMBANG MIKRO
MENGUNAKAN METODE PERMUKAAN RESPON**

***OPTIMIZATION OF CHITIN DEACETYLATION INTO CHITOSAN FROM
MAGGOT SLEEVES WITH MICROWAVE USING RESPONSE SURFACE
METHODOLOGY***

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



ANISA KHOIRUL MALA

21/480282/PA/20858

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


OPTIMASI DEASETILASI KITIN MENJADI KITOSAN DARI SELONGSONG MAGGOT DENGAN GELOMBANG MIKRO MENGUNAKAN METODE PERMUKAAN RESPON

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


ANISA KHOIRUL MALA
21/480282/PA/20858

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 7 Juli 2025


Susunan Tim Penguji




Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Pembimbing I



Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Penguji I



Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.
Pembimbing II



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

Mengetahui,
Dean Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Purugan S.Si., M.Sc.

NIP. 1975110120021002