

SKRIPSI

**KINETIKA REAKSI DEASETILASI KITIN DARI LIMBAH CANGKANG
UDANG *Litopenaeus vannamei* DENGAN KATALIS NaOH DAN
PERLAKUAN RADIASI ULTRASONIK**

***KINETICS OF DEACETYLATION CHITIN FROM SHRIMP *Litopenaeus
vannamei* SHELL WASTE IN THE PRESENCE OF NaOH CATALYST
UNDER SONICATION TREATMENT***

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



SHANIA NABILA NAJWA
21/482111/PA/21025

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KINETIKA REAKSI DEASETILASI KITIN DARI LIMBAH CANGKANG
UDANG *Litopenaeus vannamei* DENGAN KATALIS NaOH DAN
PERLAKUAN RADIASI ULTRASONIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SHANIA NABILA NAJWA
21/482111/PA/21024

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 8 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji

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



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



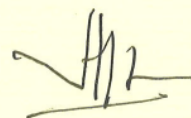
Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Pembimbing I



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



Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.
Pembimbing II



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