

SKRIPSI

**KINETIKA DEASETILASI KITIN DARI LIMBAH CANGKANG UDANG
DENGAN KATALIS NaOH DAN PERLAKUAN GELOMBANG MIKRO**

***KINETICS OF CHITIN DEACETYLATION FROM SHRIMP SHELL WASTE
USING NaOH CATALYST AND MICROWAVE TREATMENT***



REFKI MAOLANA YUSUF

21/482118/PA/21025

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

SKRIPSI

KINETIKA DEASETILASI KITIN DARI LIMBAH CANGKANG UDANG DENGAN KATALIS NaOH DAN PERLAKUAN GELOMBANG MIKRO

KINETICS OF CHITIN DEACETYLATION FROM SHRIMP SHELL WASTE USING NaOH CATALYST AND MICROWAVE TREATMENT

Diajukan untuk memenuhi syarat salah satu memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Kimia



REFKI MAOLANA YUSUF

21/482118/PA/21025

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KINETIKA DEASETILASI KITIN DARI LIMBAH CANGKANG UDANG DENGAN KATALIS NaOH DAN PERLAKUAN GELOMBANG MIKRO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

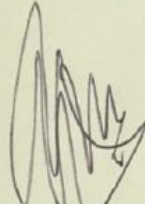
REFKI MAOLANA YUSUF

21/482118/PA/21025

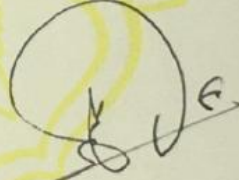
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 8 Oktober 2025

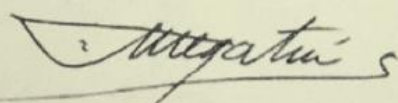
Susunan Tim Penguji



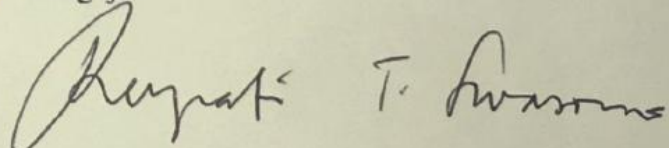
Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Pembimbing I



Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D
Penguji I



Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D. Eng.
Pembimbing II



Respati Tri Swasono, S.Si, M.Phil, Ph.D
Penguji II

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



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