

SKRIPSI

**STUDI KOMPARASI HASIL REAKSI LINALOOL MINYAK NAMPU
(*Homalomena javanica*) DENGAN ASAM ASETAT ANHIDRIDA
BERDASARKAN VARIASI KATALIS ($ZnCl_2$, $AlCl_3$, DAN H_2SO_4) DAN
METODE REAKSI (REFLUKS DAN SONIKASI)**

***COMPARATIVE STUDY OF REACTION RESULTS OF LINALOOL
NAMPU (*Homalomena javanica*) OIL WITH ANHYDRID ACETIC ACID
BASED ON VARIATION CATALYST ($ZnCl_2$, $AlCl_3$, AND H_2SO_4) AND
REACTION METHODS (REFLUX AND SONICATION)***

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



RUTH LOVARENSA JULIANDIVA AZZAHRA PASARIBU
21/482061/PA/21016

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI KOMPARASI HASIL REAKSI LINALOOL MINYAK NAMPU
(*Homalomena javanica*) DENGAN ASAM ASETAT ANHIDRIDA
BERDASARKAN VARIASI KATALIS ($ZnCl_2$, $AlCl_3$, DAN H_2SO_4) DAN
METODE REAKSI (REFLUKS DAN SONIKASI)**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

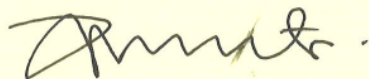
RUTH LOVARENSA JULIANDIVA AZZAHRA PASARIBU
21/482061/PA/21016

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 08 Oktober 2025

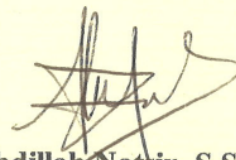
Susunan Tim Penguji

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

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



Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Pembimbing I



Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji I



Dr.Sc. Robby Noor Cahyono, S.Si., M.Sc.
Pembimbing II



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