

TESIS

PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI BANTALAN PENYERAP BERBASIS KITOSAN-HPMC TERINKOPORASI MINYAK CENGKEH SEBAGAI KEMASAN AKTIF

FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF ABSORBENT PAD BASED ON CHITOSAN-HPMC INCORPORATED CLOVE OIL AS ACTIVE PACKAGING

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Magister of Science Ilmu Kimia



LUMATUT DURROTIL FAHRIYAH

22/501054/PPA/06376

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI BANTALAN PENYERAP BERBASIS KITOSAN-HPMC TERINKOPORASI MINYAK CENGKEH SEBAGAI KEMASAN AKTIF

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

LUMATUT DURROTIL FAHRIYAH

22/501054/PPA/06376

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 29 April 2025

Susunan Tim Penguji



Prof. Dr. Chairil Anwar
Pembimbing I



Prof. Dr. Suherman, M.Sc
Penguji I



Dr. Nur Alim Bahmid, S.TP., M.Si.
Pembimbing II



Dr. Adhi Dwi Hatmanto, M.Sc., S.Si
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Magister of Science*



Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Kimia

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



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