

## HALAMAN PENGESAHAN

---

Judul Penelitian : Sintesis Film Komposit Karboksimetil  
Selulosa/Kopolimer Eugenol Dialil Ftalat/ZnO  
Sebagai Kemasan Antibakteri  
Nama : Mery Ariyani  
NIM : 24030122120011

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 11 Juni 2026.

Pembimbing I,



Prof. Dr. Ngadiwiyana, S.Si, M.Si.  
NIP. 196906201999031002

Semarang, 12 Juni 2026

Pembimbing II,



Prof. Ismiyanto, S.Si, M.Si, Ph.D.  
NIP. 196910111997021001

Ketua Departemen Kimia,



Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D.  
NIP. 197311211997021001