

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengembangan Dan Karakterisasi Enkapsulasi
Kurkumin dalam Liposom Wijen-DDAB: Analisis
IC₅₀ Dan Viabilitas-Sel Hela

Nama Lengkap : Ranina Salsabila Putri Thofani

NIM : 24030121120039

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 24 Desember 2025

Semarang, 29 Desember 2025

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Prof. Dr. Dra. Dwi Hudiwanti, M. Sc.
NIP. 196506221989032001


Prof. Dr. Parsaoran Siahaan, M. S.
NIP. 196404241990011001

Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia,


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