

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengembangan Membran Ramah Lingkungan Berbasis PVA/Kitosan Tertaut Silang Asam Glutamat untuk Aplikasi *Slow Release Fertilizer* NPK
Nama : Safina Alifia Gusmiar
NIM : 24030122140136

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 18 Mei 2026.

Semarang, 18 Mei 2026

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Retno Ariadi Lusiana, S.Si., M.Si.
NIP 197012021997022001



Prof. Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D.
NIP 196408251991031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Kimia,



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