

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Stabilitas dan Ketahanan Warna Antosianin Rosella pada Kain melalui Enkapsulasi Kalsium Alginat-Kitosan dengan Variasi Mordan
Nama : Paras Ayuning Penggalih
NIM : 24030122140108

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 13 Maret 2026

Semarang, 30 Maret 2026

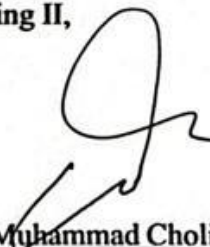
Menyetujui,

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Prof. Dr. Muhammad Cholid D. S.Si., M.Si.
NIP 197007021996031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Kimia,



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