

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pewarna Alami Antosianin Buah Naga Merah
(*Hylocereus polyrhizus*) Terenkapsulasi Kitosan-
: Alginat/Kalsium Sebagai Alternatif Bagi Industri
Tekstil

Nama : Diandra Mahesa Putri Prameswari

NIM : 24030122140156

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 10 Maret 2026

Semarang, 13 Maret 2026

Pembimbing I,



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

Menyetujui,

Pembimbing II,



Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si.
NIP 197007021996031004

Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia,



Prof. Adi Darmayuan, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 19731121197021001