

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Modifikasi Silika Berpori *Cetyltrimethylammonium Bromide* (CTAB) dengan Pengaruh Variasi Kitosan Terhadap Kemampuan Adsorpsi-Desorpsi Zat Warna *Congo red*.

Nama : Goklas Sahala Wibowo

NIM : 24030122120040

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 30 Juni 2026

Semarang, 30 Juni 2026

Menyetujui,

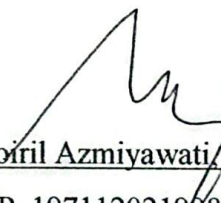
Pembimbing I



Dra. Sriyanti, M.Si

NIP. 196902051994032002

Pembimbing II



Dr. Choiril Azmiyawati, S.Si., M.Si

NIP. 197112021998022001

Mengetahui,

a.n Ketua Departemen Kimia

Sekretaris Prodi S1 Kimia



Purbowatungrum Rta Sarjono, S.Si., M.Si

NIP. 197303141999032002