

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Sintesis Komposit Oksida Berbasis ZrO_2 -Cu dari Pasir Zirkon untuk Degradasi Zat Warna *Congo Red*
Nama : Penni Irawati Sitohang
NIM : 24030122140129

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana pada tanggal 23 Juni 2026

Semarang, 29 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing I,


Dr. Choiril Azmiyawati S.Si., M.Si
NIP. 197112021998022001

Pembimbing II,



Anis Kristiani, M. Eng
NIP. 198701112009122003

Mengetahui,

a.n Ketua Departemen Kimia

Sekretaris Prodi S1 Kimia


Purbowati Hidayat Rina Sariono, S.Si, M.Si
NIP. 197303141999032002