

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Sintesis Katalis CaO/Zeolit Alam Untuk Transesterifikasi Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel

Nama : Calista Syafa Artanti
NIM : 24030121140118

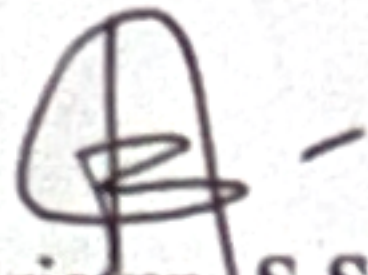
Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 8 Desember 2025

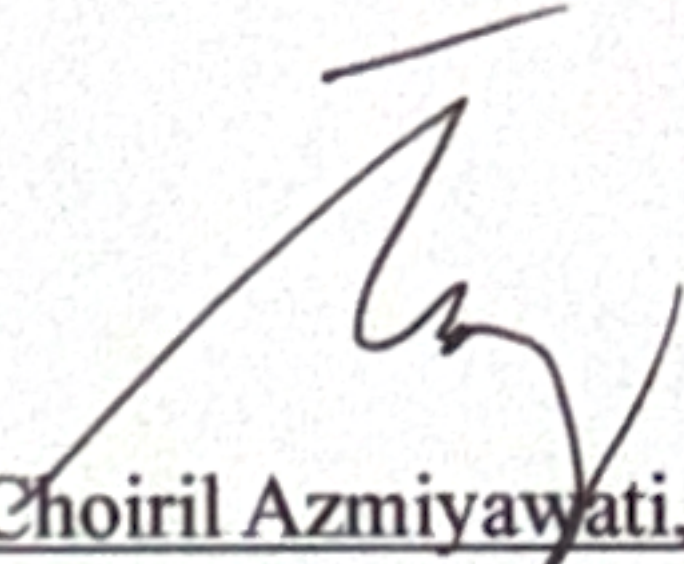
Semarang, 8 Desember 2025

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. Sriatun, S.Si., M.Si.
NIP.197103151997022001


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

Mengetahui,

Ketua Departemen Kimia,


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