

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Sintesis Komposit Magnetit-Zeolit Alam Sebagai Katalis
Dalam Transesterifikasi Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel
Nama Lengkap : David Prasetya
NIM : 24030121120031

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 23 Desember 2025.

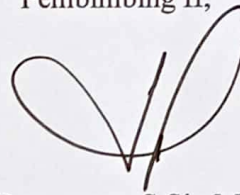
Semarang, 23 Desember 2025

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

Mengetahui
Ketua Departemen Kimia,



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