

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Sintesis Katalis Ni-Mo Tersulfidasi Berpengemban Silika dari Sekam Padi dengan Variasi Rasio Mol Ni:Mo untuk Hidrorengkah Minyak Kelapa Menjadi Bioavtur

Nama : Wahyudin

NIM : 24030122130075

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 18 Juni 2026.

Semarang, 23 Juni 2026

Menyetujui

Pembimbing I,

Dr. Drs. Ahmad Suseno, M.Si

NIP. 196408181990031001

Pembimbing II,

Prof. Yayuk Astuti, S.Si., Ph. D

NIP. 1982091820006042001

Mengetahui,

Ketua Departemen Kimia



Adi Darmawan S.Si., M.Si., Ph.D

NIP. 197311211997021001