

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Sintesis Katalis Ni-Cu/Silika Mesopori dengan Variasi Rasio
Mol TEOS dan NH_4OH untuk Reaksi Hidrorengkah Minyak
Jelantah menjadi *Biofuel*.
Nama : Della Kusuma Wati
NIM : 24030120140131

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 3 September 2024

Semarang, 11 September 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Dr. Ahmad Suseno, M.Si.
NIP. 196408181990031001



Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D.
NIP. 198209182006042001

Mengetahui,

Ketua Departemen Kimia



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