

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Variasi Suhu Hidrotermal pada Sintesis Silika Mesopori sebagai Pengembangan Katalis Ni-Cu/Silika Mesopori untuk Reaksi Hidrorengkah Minyak Jelantah Menjadi Biofuel

Nama Lengkap : Widya Puspita Saharani
NIM : 24030120140153

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 15 Agustus 2024

Semarang, 21 Agustus 2024

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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



Dr. Rahmad Nuryanto, S.Si., M.Si.
NIP. 197112021998022001

Ketua Departemen Kimia,



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