

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Variasi Temperatur Adsorpsi *Methylene Blue* dan *Congo Red* Menggunakan Silika-Alumina Mesopori Berbahan Dasar Lumpur Lapindo yang Disintesis dengan Metode Solvotermal

Nama : Ardhaneswari Fadhlillah

NIM : 24030119130069

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 11 Desember 2025.

Semarang, 18 Desember 2025

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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

NIP. 197105211998021001



Dr. Drs. Ahmad Suseno, M.Si.

NIP. 196408181990031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Kimia,



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

NIP. 197311211997021001