

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Sintesis Silika Mesopori Dari Kaca Sebagai
Matriks Pupuk Lepas Lambat Urea Ammonium
Nitrat
Nama Lengkap : Tajwa Mumtazkia
NIM : 24030121140149

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 18 Desember 2025

Semarang, 18 Desember 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Dr. Choiril Azmiyawati, S.Si., M.Si
NIP. 197112021998022001



Damar Nurwahyu Bima S.Si., M.Si
NIP. 199504212019031014

Kotla Departemen Kimia



Prof. Adi Daruawan, S.Si, M.Si, Ph.D
NIP. 195811211997021001