

## HALAMAN PENGESAHAN

---

Judul Penelitian : Sintesis Hidroksietil Selulosa dalam Komposit  
Silika Mesopori Teraktivasi Cu(II) untuk Aplikasi  
Antibakteri

Nama : Elvani Christabella Alamoy

NIM : 24030122140165

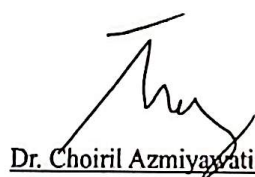
Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian tanggal 29 Juni 2026

Semarang, 30 Juni 2026

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Dr. Choiril Azmiyayati, S.Si., M.Si.

NIP. 197112021998022001



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

NIP. 199504212019031014

Mengetahui,

a.n Ketua Departemen Kimia

Sekretaris Prodi S1 Kimia,



Purbawati Nugroho Risa Sarjono, S.Si., M.Si.

NIP. 197303141999032002