

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Sintesis Komposit $\text{CuO}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ dengan Variasi Rasio Cu/Al menggunakan Metode Sonikasi-Hidrotermal sebagai Fotokatalis untuk Degradasi *Methylene blue*

Nama : Dewi Febriana

NIM : 24030122130077

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 17 Juni 2026

Semarang, 19 Juni 2026

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

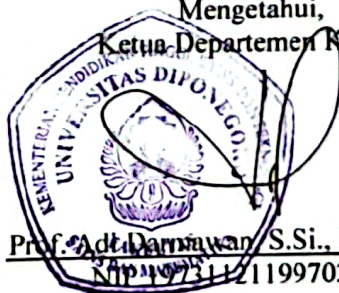


Dr. Rahmad Nuryanto, S.Si., M.Si.
NIP 19710521198021001



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

Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia,



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