

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Desain Model Membran Tahan Pengotoran Berbasis Grafena
Oksida Termodifikasi Poliamidoamina untuk Desalinasi

Nama : Hasan Muhtar

NIM : 24030123420012

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian magister pada 10 Desember 2025.

Semarang, 10 Desember 2025

Menyetujui,

Pembimbing



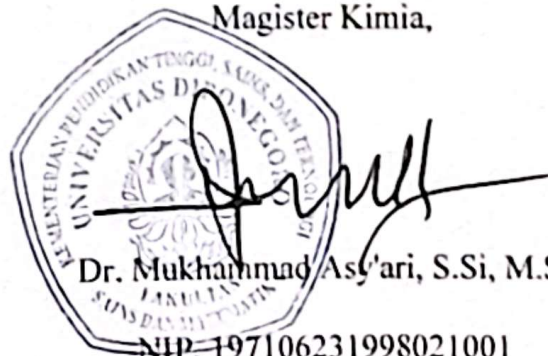
Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D.

NIP. 197311211997021001

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Magister Kimia,



Dr. Mukhammad Asy'ari, S.Si, M.Si

NIP. 197106231998021001