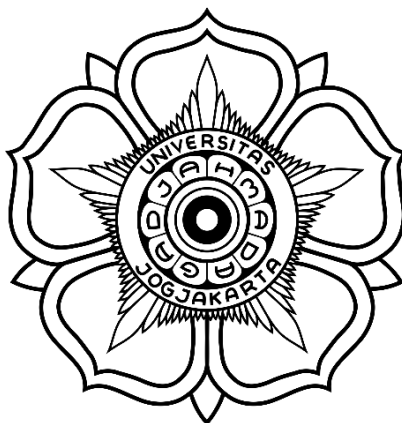


SKRIPSI

STUDI PENGARUH MODIFIKASI NANOFIBER POLIVINIL ASETAT/ASAM GALAT SEBAGAI LAPISAN AKTIF PADA PERFORMA *QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE* (QCM) UNTUK DETEKSI GAS METILAMINA

STUDY ON THE EFFECT OF POLYVINYL ACETATE/GALLIC ACID NANOFIBERS MODIFICATION AS AN ACTIVE COATING ON THE PERFORMANCE OF A QCM FOR METHYLAMINE GAS DETECTION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia



KHOIRUN NAFISAH
22/498088/PA/21482

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI PENGARUH MODIFIKASI NANOFIBER POLIVINIL ASETAT/ASAM GALAT SEBAGAI LAPISAN AKTIF PADA PERFORMA QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE (QCM) UNTUK DETEKSI GAS METILAMINA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

KHOIRUN NAFISAH

22/498088/PA/21482

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Juli 2026



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing I

Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji I

Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing II

Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020