Studi Pengaruh Modifikasi Nanofiber Polivinil Asetat/Asam Galat sebagai Lapisan Aktif pada Performa
Quartz Crystal Microbalance (QCM) untuk Deteksi Gas Metilamina
Khoirun Nafisah, Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.; Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Pengaruh Modifikasi Nanofiber Polivinil Asetat/Asam Galat sebagai Lapisan Aktif pada Performa Quartz Crystal Microbalance (QCM) untuk Deteksi Gas Metilamina
Khoirun Nafisah, Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.; Prof. Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

Susunan Tim Penguji

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