

**CURCUMIN-LOADED CROSSLINKED PVA-GELATIN
ELECTROSPUN NANOFIBER FOR CHICKEN SPOILAGE REAL-
TIME DETECTION**

Thesis

Presented as Partial Fulfilment for the Requirement
to obtain a Master Degree

in Biomedical Engineering Study Program



Submitted by

Muhammad Miftah Jauhar

23/527270/PMU/11647

**THE GRADUATE SCHOOL OF
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Curcumin-Loaded Crosslinked PVA-Gelatin Electrospun Nanofiber for Chicken Spoilage Real-Time Detection

Muhammad Miftah Jauhar, Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tesis

CURCUMIN LOADED CROSSLINKED PVA-GELATIN ELECTROSPUN NANOFIBER FOR CHICKEN SPOILAGE REAL-TIME DETECTION

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Miftah Jauhar
23/527270/PMU/11647

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 8 Mei 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, M. Sc.
Pembimbing Pendamping

Dr. Etik Mardiyati, M. Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain
Penguji I

Dr. Adhyatmika, M. Biotech, Apt.
Penguji II

Dr. Ari Dwi Nugraheni, M. Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal 10 JUL 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Biomedis

Ir. Rini Dharmastiti, M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 196609191993032001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana UGM



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004