

PERSETUJUAN SKRIPSI

**OPTIMASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL
PERAK DENGAN EKSTRAK BATANG ANGGREK MERPATI
(*Dendrobium crumenatum* Sw.) SEBAGAI BIOREDUKTOR**

Disusun oleh:

Keiza Natania Panjaitan

G1E121030

**Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 24 Januari 2025**

Pembimbing I (Kesatu)



**Dr. Drs. Syamsurizal, M.Si.
NIP. 19680918 199303 1 003**

Pembimbing II (Kedua)



**Dr. Indri Maharini, S.Pd., M.Sc., Apt.
NIP. 19860605 201504 2 002**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **OPTIMASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL PERAK DENGAN EKSTRAK BATANG ANGGREK MERPATI (*Dendrobium crumenatum* Sw.) SEBAGAI BIOREDUKTOR** yang disusun oleh Keiza Natania Panjaitan dengan Nomor Induk Mahasiswa G1E121030 telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 4 Februari 2025 dan dinyatakan lulus.

Susunan Tim Penguji:

Ketua Tim Pennguji	: Dr. Drs. Syamsurizal, M.Si.
Sekretaris Tim Penguji	: Dr. Indri Maharini, S.Far., M.Sc., Apt.
Penguji Utama	: Fathnur Sani. K, S.Farm., M.Farm., Apt.

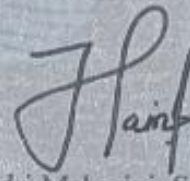
Disetujui,

Pembimbing Utama



Dr. Drs. Syamsurizal, M.Si.
NIP. 19680918 199303 1 003

Pembimbing Pendamping



Dr. Indri Maharini, S.Far., M.Sc., Apt.
NIP. 19860605 201504 2 002

Diketahui,

Dekan
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Jambi



Dr. dr. Humaryanto, Sp.OT., M.Kes.
NIP. 19730209 200501 1 001

Ketua Jurusan Farmasi



Dr. Indri Maharini, S.Far., M.Sc., Apt.
NIP. 19860605 201504 2 002