

**UJI AKTIVITAS HEPATOPROTEKTOR FRAKSI EKSTRAK  
ETANOL BIJI PALA (*Myristica fragrans* Houtt) TERHADAP  
TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR**



**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (A.Md., Farm) Program Pendidikan Diploma 3 Farmasi di Universitas Al-Irsyad Cilacap

Disusun Oleh :

**AFFARA ZALQIA LAZUARDI**

107.120.005

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILACAP  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN KARYA TULIS ILMIAH**  
**UJI AKTIVITAS HEPATOPROTEKTOR FRAKSI EKSTRAK**  
**ETANOL BIJI PALA (*Myristica fragrans* Houtt) TERHADAP**  
**TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR**


Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Ahli Madya Farmasi (A. Md. Farm) Program Pendidikan Diploma 3  
Farmasi di Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi, Universitas Al-Irsyad

Disusun Oleh :

**AFFARA ZALQIA LAZUARDI**  
107.120.005

Cilacap, 17 Mei 2023

Pembimbing Utama



apt. Denih Agus Setia Permana, M. Farm.  
NP : 1031016929

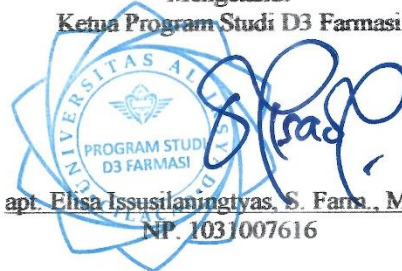
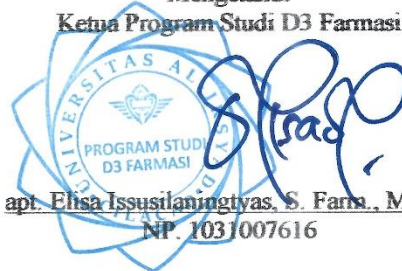
Pembimbing Pendamping



apt. Yuhansyah Nurfauzi, S.Farm., M.Si  
NP : 1031008668

Mengetahui

Ketua Program Studi D3 Farmasi

apt. Elisa Issusilaningtyas, S. Farm., M. Sc.  
NP. 1031007616

**LEMBAR PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**UJI AKTIVITAS HEPATOPROTEKTOR FRAKSI EKSTRAK  
ETANOL BIJI PALA (*Myristica fragrans* Houtt) TERHADAP  
TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR**

Disusun Oleh :  
**AFFARA ZALQIA LAZUARDI**  
107.120.005

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji Proposal Karya Tulis Ilmiah  
Program Studi Diploma 3 Farmasi di Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi  
Universitas Al-Irsyad Cilacap

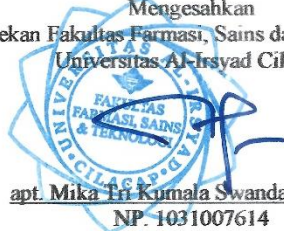
Pada Tanggal : 17 Mei 2023

Dewan Penguji :

1. Penguji 1 : apt. Elisa Issusilaningtyas, S. Farm., M. Sc.
2. Penguji 2 : apt. Denih Agus Setia Permana, M. Farm.
3. Penguji 3 : apt. Yuhansyah Nurfauzi, S.Farm., M.Si



Mengesahkan  
Dekan Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi  
Universitas Al-Irsyad Cilacap



apt. Mika Tri Kumala Swandari, M. Sc.  
NP. 1031007614