

**POTENSI AKAR BURDOCK SEBAGAI BENTUK PROTEKTIF
RADIKAL BEBAS PADA SALURAN PERNAPASAN
PEROKOK AKTIF STUDY *IN-VIVO* PADA TIKUS JANTAN**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan mendapatkan gelar
Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
di Universitas Al-Irsyad Cilacap**

**Disusun Oleh
FRINSISCA OKTAVIANY**

110221010

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS PROGRAM SARJANA TERAPAN
FAKULTAS FARMASI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILACAP**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

**POTENSI AKAR BURDOCK SEBAGAI BENTUK PROTEKTIF
RADIKAL BEBAS PADA SALURAN PERNAPASAN
PEROKOK AKTIF STUDY *IN-VIVO* PADA TIKUS JANTAN**

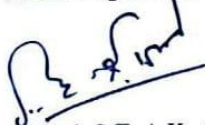
SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mendapatkan gelar Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
(S.Tr.Kes)
di Universitas Al-Irsyad Cilacap**

**Disusun oleh:
FRINSISCA OKTAVIANY
110221010**

Cilacap, 08 Juli 2025

Pembimbing Utama



**Imam Agus Faizal, S.Tr.A.K., M.Imun
NP. 1031016916**

Pembimbing Pendamping



**Ira Pangesti, S.Tr.A.K., M.Imun
NP. 1031016918**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi TLM Program Sarjana Terapan**



**Imam Agus Faizal, S.Tr.A.K., M.Imun
NP. 1031016916**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

POTENSI AKAR BURDOCK SEBAGAI BENTUK PROTEKTIF RADIKAL BEBAS PADA SALURAN PERNAPASAN PEROKOK AKTIF STUDY *IN-VIVO* PADA TIKUS JANTAN

Disusun Oleh :
FRINSISCA OKTAVIANY
110221010

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
Di Universitas Al-Irsyad Cilacap pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 08 Juli 2025

Dewan Penguji

1. Dini Puspodewi, S.Tr.A.K., M.Imun
2. Imam Agus Faizal, S.Tr.A.K., M.Imun
3. Ira Pangesti, S.Tr.A.K., M.Imun

.....
.....
.....

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

.....
Apt. Milka El Kumala Swandari, M.Sc
NP. 1031007614