

**PERAN ENZIM BROMELAIN BUAH NANAS (*ANANAS COMOSUS*)
DALAM MENEKAN PERILAKU YANG MENGARAH DEPRESIF
PASCAINDUKSI LIPOPOLISAKARIDA PADA TIKUS WISTAR**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :
CAROLINE APTA PUTRI
20/458872/KU/22471

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN
PERAN ENZIM BROMELAIN BUAH NANAS (*ANANAS COMOSUS*)
DALAM MENEKAN PERILAKU YANG MENGARAH DEPRESIF
PASCAINDUKSI LIPOPOLISAKARIDA PADA TIKUS WISTAR
SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Caroline Apta Putri

20/458872/KU/22471

Telah diujikan dan diseminarkan
pada tanggal 26 Januari 2024

Penguji 1



dr. Andreanyta Meliala,
Ph.D., AIFM

NIP.197110082002122001

Penguji 2



dr. Irwan Supriyanto,
Ph.D., Sp.KJ

NIP.198204062015041001


Penguji 3



Dr.rer.nat. Apt. Arko
Jatmiko Wicaksono, M.Sc

NIP.111198709202101101

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada



Dr. dr. Denny Agustiningsih, M. Kes., AIFM., AIFO-K
NIP. 196908221996012001