

**PENGARUH VITAMIN D TERHADAP EKSPRESI mRNA p16 DAN SOD-1
PADA HIPPOCAMPUS TIKUS MODEL DIABETES MELLITUS**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

ARETA ADZROO IMTIYAZNABILLA

20/461727/KU/22618

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN

KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH VITAMIN D TERHADAP EKSPRESI mRNA p16 DAN SOD-1
PADA HIPPOCAMPUS TIKUS MODEL DIABETES MELLITUS**

SKRIPSI

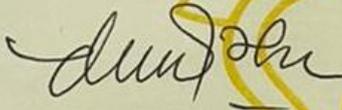
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada

Disusun Oleh :

Areta Adzroo Imtiyaznabilla
20/461727/KU/22618

Telah diujikan dan diseminarkan
Pada tanggal 9 Januari 2024

Penguji 1



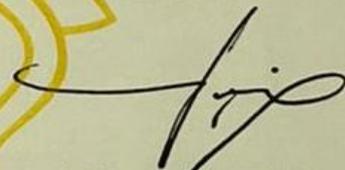
Prof. Dr. dr. Dwi Cahyani
Ratna Sari, M.Kes.PA(K)
NIP.196712291996012001

Penguji 2



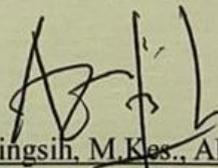
dr. Ratih Yuniartha, Ph.D
NIP.111198206202001201
(NIKA)

Penguji 3



dr. Nur Arfian, Ph.D
NIP.198205182015041001

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