

**EFEK VITAMIN D TERHADAP EKSPRESI mRNA NF-kB DAN IL-6  
PADA HIPPOCAMPUS TIKUS MODEL CEDERA ISKEMIA SEREBRAL  
GLOBAL TRANSIEN**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

HERVINANDITA RUTHIAJATI PAWESTRI

20/461751/KU/22642

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN,**

**KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### EFEK VITAMIN D TERHADAP EKSPRESI mRNA NF- $\kappa$ B DAN IL-6 PADA HIPPOCAMPUS TIKUS MODEL CEDERA ISKEMIA SEREBRAL GLOBAL TRANSIEN

#### SKRIPSI

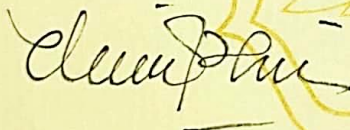
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:

**Hervinandita Ruthiajati Pawestri**  
**20/461751/KU/22642**

Telah diujikan dan diseminarkan  
pada tanggal 15 Januari 2024

**Pembimbing Materi**



Prof. Dr. dr. Dwi Cahyani  
R.S., M.Kes., PA(K)  
NIP:196712291996012001

**Pembimbing Metodologi**



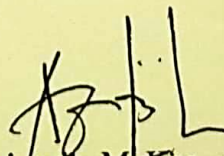
dr. Nur Arfan, Ph.D.  
NIP:198205182015041001

**Dosen Pakar**



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

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



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