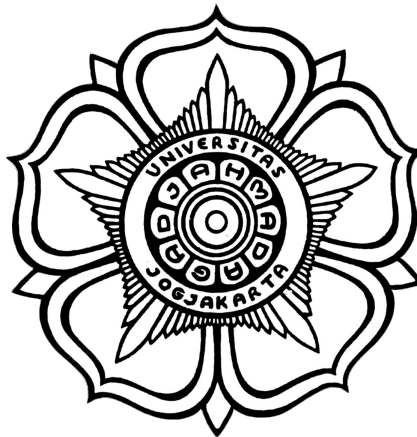


**PENGARUH VITAMIN D TERHADAP EKSPRESI mRNA CTGF DAN
GAMBARAN HISTOPATOLOGIK SEL STELLATA HEPATIK AKTIF
PADA HEPAR TIKUS MODEL DIABETES MELLITUS**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

REGINA MEI LALA

20/455190/KU/22104

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT,

DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH VITAMIN D TERHADAP EKSPRESI mRNA CTGF DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIK SEL STELLATA HEPATIK AKTIF PADA HEPAR TIKUS MODEL DIABETES MELLITUS

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada

Disusun Oleh :

Regina Mei Lala
20/455190/KU/22104

Telah diujikan dan diseminarkan
Pada tanggal 22 September 2023

Penguji 1

Penguji 2

Penguji 3

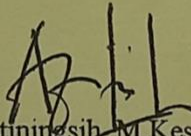


Prof. Dr. dr. Dwi Cahyani
Ratna Sari, M.Kes.PA(K)
NIP.196712291996012001

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

dr. Nur Arfian, Ph.D
NIP.198205182015041001

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