

**EFEK PROTEKSI VITAMIN D TERHADAP CEDERA GINJAL PADA
TIKUS DENGAN DIABETES MELITUS TIPE I DITINJAU DARI FRAKSI
FIBROSIS INTERSTITIAL DAN TINGKAT EKSPRESI mRNA
COLLAGEN-1**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

NURUL AINUN NUHA

19/440766/KU/21459

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN

EFEK PROTEKSI VITAMIN D TERHADAP CEDERA GINJAL PADA TIKUS DENGAN DIABETES MELITUS TIPE I DITINJAU DARI FRAKSI FIBROSIS INTERSTITIAL DAN TINGKAT EKSPRESI mRNA COLLAGEN-1

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada

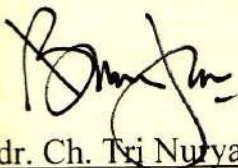
Disusun Oleh :
Nurul Ainun Nuha
19/440766/KU/21459

Telah diujikan dan diseminarkan
pada tanggal 24 Maret 2023

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi

Dosen Pakar



Dr. dr. Ch. Tri Nuryana, M.Kes
NIP 197406082005012001

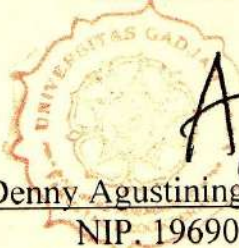
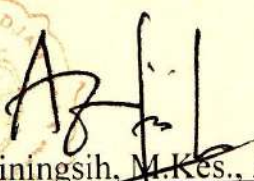


dr. Nur Arfian, Ph.D
NIP 198205182015041001



dr. M. Mansyur Romi, SU.,PA(K)
NIP 19560810198211001

Mengetahui,
Ketua Prodi S1 Kedokteran
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada



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