

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
PRAKATA	
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR SINGKATAN	vi
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
C.1. Tujuan Umum.....	7
C.2. Tujuan Khusus.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
D.1. Manfaat Teoretis	8
D.2. Manfaat Praktis	8
E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian.....	8
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 12
A. Kajian Teori	
A.1. Epidemiologi Gangguan Ginjal.....	12
A.2. Penyakit Ginjal Kronis	14
A.3. Cedera Ginjal Akut.....	15
A.4. Cedera Tubulus	19
A.5. Remodeling Vaskular	22
A.6. Inflamasi Ginjal.....	26
A.7. Fibrosis Ginjal	30
A.8. Sintesis dan Metabolisme Asam Urat	36
A.9. Hiperurisemia dan Gangguan Ginjal.....	39
A.10. Sintesis dan Metabolisme Vitamin D.....	42
A.11. Defisiensi Vitamin D.....	46
A.12. Pemberian Vitamin D.....	48
A.13. Model Cedera Ginjal pada Mencit	50
B. Landasan Teori	53
C. Kerangka Teori.....	55
D. Kerangka Konsep	56
E. Hipotesis.....	57



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH VITAMIN D SEBAGAI PELINDUNG GANGGUAN GINJAL PADA MODEL MENCIT
HIPERURISEMIA Kajian
Selular, Transkriptomik dan Proteomik terhadap Cedera Tubulus, Remodeling Vaskular, Inflamasi
dan
Fibrosis Ginjal**

M. MANSYUR ROMI, Prof. dr. Mohammad Juffrie, Sp. A(K), PhD.; Dr. Nur Arfian, PhD.; Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna S

Universitas Gadjah Mada 2021. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB II. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Rancangan Penelitian	58
B. Subjek Penelitian	58
C. Tempat dan Waktu Penelitian	58
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel Penelitian	60
E. Alat dan Bahan Penelitian	64
F. Cara Penelitian	65
G. Rancangan Analisis Data	68
H. Etika Penelitian	69
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	70
A. Hasil Penelitian	70
B. Pembahasan	87
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	102
DAFTAR PUSTAKA	120