

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Intisari .....	xiii
<i>Abstract</i> .....	xiv
BAB I. Pendahuluan .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	4
I.4 Keaslian Penelitian .....	4
I.5 Manfaat Penelitian .....	5
Bab II. Tinjauan Pustaka .....	7
II.1 Tinjauan Pustaka .....	7
II.1.1 Etanol .....	7
II.1.2 Ginjal .....	10
II.1.2.1 Histologi Ginjal .....	10
II.1.2.2 Fungsi Ginjal .....	13
II.1.2.3 Kerusakan Glomerulus ...	14
II.1.3 Vitamin D <sub>3</sub> .....	15
II.1.3.1 Metabolisme dan Transpor Vitamin D <sub>3</sub> .....	15
II.1.3.2 Aksi Klasik Vitamin D <sub>3</sub> ...	17
II.1.3.3 Aksi Non-klasik Vitamin D <sub>3</sub> 18	
II.2 Landasan Teori .....	21
II.3 Kerangka Konsep .....	22
II.3 Hipotesis .....	23
Bab III. Metode Penelitian .....	24
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	24
III.2 Tempat Penelitian .....	24
III.3 Variabel Penelitian .....	24
III.4 Definisi Operasional .....	26
III.5 Bahan dan Alat Penelitian .....	26
III.5.1 Subjek Penelitian .....	26
III.5.2 Alat Penelitian .....	27
III.5.3 Bahan Penelitian .....	27
III.6 Jalan Penelitian .....	27
III.6.1 Perlakuan Subyek Penelitian ..	27



III.6.2 Preparasi Sampel .....	29
III.6 Analisis Hasil .....	30
Bab IV. Hasil dan Pembahasan .....	31
IV.1 Hasil Penelitian .....	31
IV.2 Pembahasan .....	35
Bab V. Kesimpulan dan Saran .....	40
V.1 Kesimpulan .....	40
V.2 Saran .....	40
Daftar Pustaka .....	41
Lampiran .....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Pembagian kelompok perlakuan.....	29
Tabel 2.	Rerata dan standar deviasi jumlah tubulus renalis tikus galur Wistar jantan yang mengalami kerusakan.....	34



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Jalur metabolisme etanol.....	9
Gambar 2.	Struktur mikroskopis ginjal dengan pewarnaan hematoksilin-eosin.....	12
Gambar 3.	Struktur makroskopis ginjal.....	14
Gambar 4.	Aksi klasik dan non-klasik vitamin D3 ...	20
Gambar 5.	Gambaran histologi ginjal tikus.....	33



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Persentase kerusakan tubulus renalis tikus.....	47
Lampiran 2. Hasil uji statistik ANOVA satu jalur.....	48
Lampiran 3. Hasil uji statistik <i>post hoc</i> Tukey HSD...	49