

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Keaslian Penelitian	6
1.5. Kelebihan Penelitian.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Ginjal.....	8
2.1.2. Diabetes Melitus Tipe 1	13
2.1.3. <i>Remodeling</i> Vaskular Ginjal	20
2.1.4. Radikal Bebas (<i>Reactive oxygen species</i>)	26
2.1.5. Vitamin D.....	28
2.2. Landasan Teori	30
2.3. Kerangka Teori	31
2.4. Kerangka Konsep	32
2.5. Hipotesis	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1. Jenis dan Design Penelitian	33
3.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	33
3.3. Populasi dan Subjek	33
3.4. Variabel Penelitian	35
3.5. Definisi Operasional Variabel	36
3.6. Alat dan Bahan	36
3.7. Proses Penelitian.....	38

3.8.	Analisis Data	43
3.9.	Skema Jalannya Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1.	Hasil Penelitian.....	45
4.1.1.	Pengaruh Pemberian Vitamin D terhadap Ekspresi mRNA eNOS.....	46
4.1.2.	Pengaruh Pemberian Vitamin D terhadap Ekspresi mRNA ppET1.....	48
4.1.3.	Pengaruh Pemberian Vitamin D terhadap Pewarnaan PAS	49
4.2.	Pembahasan	50
BAB V PENUTUP		57
5.1.	Kesimpulan.....	57
5.2.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Ginjal	8
Gambar 2. <i>Remodeling</i> Arteri	22
Gambar 3. Skema Jalannya Penelitian	44
Gambar 4. Pita Elektroforesis Ekspresi mRNA eNOS/GAPDH	46
Gambar 5. Nilai Rata-Rata Ekspresi mRNA eNOS/GAPDH	47
Gambar 6. Pita Elektroforesis Ekspresi mRNA ppET1/GAPDH	48
Gambar 7. Nilai Rata-Rata Ekspresi mRNA ppET-1/GAPDH.....	48
Gambar 6. Perbandingan Pembuluh Darah Arteriole antar Kelompok Perlakuan.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Definisi Operasional Variabel.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk.....	68
Lampiran 2. Hasil Uji Homogenitas	68
Lampiran 3. Hasil Uji One Way ANOVA	69
Lampiran 4. Hasil Uji Lanjut Tukey	69
Lampiran 5. Hasil Uji Lanjut Games-Howell	71