

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiv
Intisari	xv
<i>Abstract</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Keaslian Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Tinjauan Pustaka	6
II.1.1. Teori Dasar Ginjal	6
II.1.1.1. Anatomi ginjal	6

II.1.1.2. Fisiologi Ginjal	13
II.1.2. Pathogenesis Gagal Ginjal	14
II.1.3. Sistem <i>Nitric Oxide Synthase</i>	25
II.1.3.1. <i>Nitric Oxide Synthase</i>	25
II.1.3.2. Endothelial Nitric Oxide Synthase ...	26
II.2. Kerangka Teori	30
II.3. Kerangka Konsep	31
II.3. Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1. Rancangan Penelitian	32
III.2. Materi Penelitian	32
III.2.1. Subyek Penelitian	32
III.2.2 Jumlah Sampel Minimal	32
III.2.3 Alat dan Bahan	33
III.3. Metode Penelitian	35
III.4. Variabel Penelitian	39
III.4.1. Variabel Bebas	39
III.4.2. Variabel Terikat	39
III.5. Metode Analisis Statistik	39
III.6. Jadwal Penelitian	40
Bab IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil penelitian	42
IV.1.1. Pengukuran Fraksi/Rasio Area Fibrosis Interstisial dan Perivaskular	44
IV.1.2. Pengukuran Ekspresi eNOS	45
IV.2. Analisis Statistik	47
IV.2.1. Uji Persebaran Data	49

IV.2.1.1.	Uji Persebaran Data pada Kelompok Fibrosis Perivaskuler	49
IV.2.1.2.	Uji Persebaran Data pada Kelompok Fibrosis Interstisial	50
IV.2.1.3.	Uji Persebaran Data pada Kelompok Ekspresi eNOS/GAPDH	50
IV.2.2.	Uji Komparasi Nilai Rerata	51
IV.2.2.1.	Uji Komparasi Rasio Fibrosis Perivaskuler di kelompok SO, U7 dan U14	51
IV.2.2.2.	Uji Komparasi Fraksi Area Fibrosis Interstisial di Kelompok SO, U7, dan U14	51
IV.2.2.3.	Uji Komparasi Ekspresi eNOS/GAPDH di Kelompok SO dan U14	51
IV.2.3.	Uji Korelasi	52
IV.2.3.1.	Uji Korelasi Fibrosis Perivaskuler terhadap Ekspresi eNOS/GAPDH	52
IV.2.3.2.	Uji Korelasi Fibrosis Interstisial terhadap Ekspresi eNOS/GAPDH	52
IV.2.3.3.	Uji Korelasi Fibrosis Interstisial terhadap Fibrosis Perivaskuler	53
IV.3.	Diskusi	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
V.1.	Kesimpulan	62
V.2.	Saran	62
	Daftar Pustaka	63
	Lampiran	66



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KORELASI ANTARA EKSPRESI ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE (eNOS) TERHADAP FIBROSIS PERIVASKULER DAN INTERSTISIAL PADA MODEL FIBROSIS GINJAL DI MENCIT (*Mus musculus*) DENGAN METODE UNILATERAL URETERAL OBSTRUCTION (UO)

VITO CAMBODIAWAN, dr. Nur Arfian, Ph.D; dr. Santosa Budiharjo, M.Kes, PA(K)

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>