

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	6
I.3. Tujuan Penelitian.....	7
I.4. Keaslian Penelitian.....	7
I.5. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Tinjauan Pustaka.....	12
II.1.1. Ginjal.....	12
II.1.1.1 Anatomi dan Histologi Ginjal.....	12
II.1.2. Gagal Ginjal Kronis.....	14
II.1.3. Fibrosis Interstitial Ginjal.....	16
II.1.4. Vitamin D.....	22
II.2. Kerangka Teori.....	33
II.3. Kerangka Konsep.....	34
II.4. Hipotesis.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	36
III.2. Subjek Penelitian.....	36
III.3. Besar Sampel.....	37
III.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
III.4.1. Bahan Penelitian.....	37
III.4.2. Alat Penelitian.....	38
III.5. Variabel Penelitian.....	38
III.6. Definisi Operasional.....	39
III.7. Tindakan Bedah Pada Subjek.....	40
III.7.1. Unilateral Ureteral Obstruction... ..	40

III.7.2. Sham-UUO.....	41
III.8. Pengukuran dan Pengambilan Ginjal.....	42
III.8.1. Pengambilan Ginjal.....	42
III.8.2. Pemeriksaan Histopatologi.....	42
III.9. Analisis Statistik.....	50
III.10. Jadwal Penelitian.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil.....	53
IV.1.1. Ekspansi Myofibroblast.....	53
IV.1.2. Analisis Statistik Ekspansi Myofibroblast.....	55
IV.1.3. Ekspansi Fibroblast.....	57
IV.1.4. Analisis Statistik Ekspansi Myofibroblast.....	59
IV.1.5. Korelasi Ekspansi Myofibroblast dan Ekspansi Fibroblast.....	60
IV.2. Pembahasan.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan.....	70
V.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	75



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Penelitian.....	10
Tabel 2. Garis waktu penelitian .....	52

#### DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran Histologis <i>Corticomedulaary Junction</i> ginjal.....	13
Gambar 2. Peran Vitamin D.....	26
Gambar 3. Kerangka teori.....	33
Gambar 4. Kerangka konsep.....	34
Gambar 5. Gambar representatif histologi ginjal dengan pewarnaan dengan antibodi anti- $\alpha$ -SMA.....	53
Gambar 6. Grafik perbandingan luas fraksi area myofibroblast dalam persentase antar kelompok.....	55
Gambar 7. Gambar representatif histologi ginjal dengan pewarnaan dengan antibodi anti-PDGFR- $\beta$ .....	58
Gambar 8. Grafik perbandingan jumlah rata-rata fibroblast per lapang pandang antar kelompok.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisa Normalitas Distribusi Data.....	75
Lampiran 2. Analisa Perbandingan Antar Kelompok.....	76
Lampiran 3. Analisa Korelasi Ekspansi Myofibroblast dan Ekspansi Fibroblast.....	77
Lampiran 4. Lembar Persetujuan Komisi Etik.....	78