

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Singkatan	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Keaslian Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Teori dasar ginjal	5
1.1. Anatomi ginjal	5
1.2. Histologi ginjal	6
1.3. Fisiologi ginjal	7
2. Cedera ginjal akut	8
3. Fibrosis dan miofibroblas	10
B. Kerangka Teori.....	13
C. Kerangka Konsep	14
D. Hipotesis.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	15
B. Subyek Penelitian	15
C. Alat dan Bahan	15
D. Variabel Penelitian	16
1. Variabel bebas.....	16
2. Variabel terikat.....	16
E. Definisi Operasional	17
F. Metode Penelitian	17
G. Metode Analisis Statistik	18
H. Jadwal Penelitian	19
Bab IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	20
1. Fraksi area fibrosis	20
2. Ekspansi miofibroblas.....	22
3. Korelasi antara fraksi area fibrosis dan ekspansi miofibroblas.....	24

B. Pembahasan	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
Daftar Pustaka	33
Lampiran	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Vaskularisasi ginjal	6
Gambar 2.2. Proses pembentukan urin pada nefron	7
Gambar 2.3. Proses perbaikan normal pada cedera ginjal akibat iskemia	10
Gambar 2.4. Asal dan sumber miofibroblas ginjal	12
Gambar 2.5. Stimulus pada cedera jaringan yang mengaktivasi fibroblas	12
Gambar 4.1. Gambar representasi histologi ginjal dengan pewarnaan Sirius Red.....	21
Gambar 4.2. Diagram batang perbandingan presentase fraksi area fibrosis	22
Gambar 4.3. Gambar representasi histologi ginjal dengan pewarnaan antibodi anti- α -SMA	23
Gambar 4.4. Diagram batang perbandingan ekspresi α -SMA per lapang pandang antar kelompok	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Jadwal Penelitian dan Indikator Kerja	19
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Analisis Statistik dengan SPSS 22 tentang Uji Normalitas, Uji Hipotesis, dan Uji Korelasi	35
Lampiran 2 Lembar <i>Ethical Clearance</i>	38

DAFTAR SINGKATAN

CGA	Cedera Ginjal Akut
CTGF	Connective Tissue Growth Factor
EMT	<i>Epithelial to Mesenchymal Transition</i>
I/R	<i>Ischemic/Reperfusion</i>
PDGF	<i>Platelet Derived Growth Factor</i>
PGK	Penyakit Ginjal Kronis
ROS	<i>Reactive Oxygen Species</i>
TGF- β 1	<i>Transforming Growth Factor- β1</i>
α -SMA	<i>α Smooth Muscle Actin</i>