

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Keaslian Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Tinjauan Pustaka	8
II.1.1 Ginjal	8
II.1.1.1 Anatomi dan Fungsi Ginjal	8

II.1.1.2	Vaskularisasi Ginjal	10
II.1.1.3	Nefron	10
II.1.2	Pemeriksaan Fungsi Ginjal	12
II.1.3	Cedera Tubulus	14
II.1.4	MCP-1	18
II.1.5	Gagal Ginjal Kronis	20
II.2	Landasan Teori	24
II.3	Kerangka Konsep	26
II.4	Hipotesis	26
BAB III.	METODE PENELITIAN	27
III.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	27
III.2	Subyek Penelitian	27
III.3	Alat dan Bahan Penelitian	28
III.3.1	Bahan	28
III.3.2	Alat	29
III.4	Tata Cara Penelitian	30
III.4.1	Induksi gagal ginjal kronis pada mencit dengan model 5/6 nefrektomi subtotal	30
III.4.2	Pengambilan jaringan dan darah pada hewan coba	31
III.4.3	Pemeriksaan kreatinin serum	32

III.4.4	Pemeriksaan histologis	32
III.4.5	Pengukuran ekspresi MCP-1	33
III.4.5.1	Reverse Transcriptase PCR	33
III.4.5.2	Electrophoresis Ekspresi MCP-1 ..	35
III.5	Variabel Penelitian	37
III.6	Waktu dan Kegiatan Penelitian	38
III.7	Analisis Data	39
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
IV.1	Hasil	40
IV.1.1	Hasil Pemeriksaan Serum Kreatinin	40
IV.1.2	Hasil Perhitungan Skor Cedera tubulus ..	43
IV.1.3	Ekspresi MCP-1	47
IV.1.4	Korelasi antara Ekspresi MCP-1 dengan Cedera Tubulus	51
IV.2	Pembahasan	53
IV.2.1	Hubungan serum kreatinin dengan model penyakit gagal ginjal kronis	53
IV.2.2	Hubungan cedera tubulus dengan penyakit gagal ginjal kronis	54
IV.2.3	Hubungan MCP-1 dengan penyakit gagal ginjal kronis dan korelasinya dengan cedera tubulus	58
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	62
V.1	Kesimpulan	62
V.2	Saran	62



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Korelasi antara Ekspresi Monocyte Chemoattractant Protein-1 dengan Cedera Tubulus pada Mencit dengan 5/6 Nefrektomi Subtotal

PUTRI KHRISNAWATI ANAK AGUNG AYU, dr. Nur Arfian, Ph.D. ; dr. Muhammad Mansyur Romi, SU, PA(K).

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	69



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Korelasi antara Ekspresi Monocyte Chemoattractant Protein-1 dengan Cedera Tubulus pada Mencit dengan

5/6 Nefrektomi Subtotal

PUTRI KHRISNAWATI ANAK AGUNG AYU, dr. Nur Arfian, Ph.D. ; dr. Muhammad Mansyur Romi, SU, PA(K).

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>