

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan penelitian	3
Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
Gagal Ginjal Kronis.....	5
Model Gagal Ginjal Kronis 5/6 Subtotal Nefrektomi	6
Stress Oksidatif pada Ginjal	8
Superoksida Dismutase-1 (SOD-1)	9
Malondialdehyde (MDA)	10
Krokot Sayur (<i>Portulaca oleracea</i>).....	12
BAB III MATERI DAN METODE	14
Waktu dan Tempat Penelitian	14
Materi Penelitian	14
Alat dan Bahan Penelitian.....	14
Variabel Penelitian	15
Metode Penelitian.....	16
Jenis dan desain penelitian	16
Skema Penelitian.....	16
Tahapan dan Prosedur Riset.....	16
Ekstraksi <i>P. oleracea</i> dengan Metode Ultrasonic Assisted Extraction.....	16
Analisis Senyawa Ekstrak <i>P. oleracea</i> dengan Spektrofotometer UV.....	17

Uji Antioksidan Ekstrak <i>P. oleracea</i> dengan Metode DPPH	17
Preparasi dan Terminasi Hewan Coba Model Gagal Ginjal Kronis	17
Pengukuran Malondialdehid (MDA)	18
Pengukuran Tingkat Ekspresi mRNA SOD-1	19
Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
Hasil Pengujian Ekspresi SOD-1 melalui RT-PCR	22
Hasil Pengujian Kadar MDA melalui Metode TBARS	23
Pembahasan	24
Validasi Stres Oksidatif pada Model 5/6 Subtotal Nefrektomi.....	24
Penekanan Peroksidasi Lipid melalui Antioksidan Eksogen	26
Dinamika Ekspresi mRNA SOD-1 sebagai Respons Kompensasi	27
Mekanisme Sinergis Renoproteksi Molekuler	28
Keterbatasan Penelitian dan Tinjauan Kritis.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
Kesimpulan.....	31
Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	36