



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	6
I.3 Tujuan Penelitian .....	6
I.4 Keaslian Penelitian.....	7
I.5 Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 Tinjauan Pustaka.....	9
II.1.1 Anatomi dan Fisiologi Ginjal.....	9
II.1.2 Gagal Ginjal Kronis .....	10
II.1.3 Model 5/6 Subtotal Nefrektomi .....	12
II.1.4 <i>Nuclear Factor Kappa B</i> .....	14
II.1.5 <i>Monocyte Chemoattractant Protein-1</i> .....	14
II.1.6 Makrofag.....	15
II.1.7 Eksosom.....	17
II.2 Landasan Teori .....	20
II.3 Kerangka Teori .....	22
II.4 Kerangka Konsep.....	23
II.5 Hipotesis .....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	24
III.2 Variabel Penelitian .....	24
III.3 Definisi Operasional.....	24
III.4 Bahan dan Alat Penelitian .....	25
III.4.1 Sampel Penelitian.....	25
III.4.2 Bahan Penelitian.....	27
III.4.3 Alat Penelitian.....	28



III.5 Jalannya Penelitian .....	29
III.5.1 Tempat Penelitian .....	29
III.5.2 Persiapan Hewan Coba .....	30
III.5.3 Pembuatan 5/6 Subtotal Nefrektomi .....	30
III.5.4 Pemberian Eksosom .....	31
III.5.5 Terminasi Hewan Coba .....	31
III.5.6 Ekstraksi RNA .....	32
III.5.7 Pembuatan cDNA .....	33
III.5.8 RT-PCR dan Elektroforesis .....	33
III.5.9 Immunohistokimia .....	34
III.6 Analisis Hasil .....	36
III.7 Kesulitan Penelitian .....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	37
IV.1 Hasil Penelitian .....	37
IV.1.1 Karakteristik dan Jumlah Hewan Coba .....	37
IV.1.2 Model gagal ginjal kronis .....	38
IV.1.3 Ekspresi mRNA NF-kB .....	39
IV.1.4 Ekspresi mRNA MCP-1 .....	41
IV.1.5 Sebaran Makrofag .....	42
IV.2 Pembahasan .....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	52
V.1 Kesimpulan .....	52
V.2 Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	61