

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	6
I.4. Keaslian Penelitian	6
I.5. Manfaat Penelitian	9
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Tinjauan Pustaka	10
II.1.1. Anatomi dan Fisiologi Ginjal	10
II.1.2. Gagal Ginjal Akut (GGA)	13
II.1.3. Inflamasi pada Cedera I/R.....	19
II.1.4. Eksosom hWJMSC.....	30
II.2. Landasan Teori	36
II.3. Kerangka Teori.....	38
II.4. Kerangka Konsep	39
II.5 Hipotesis	39
BAB III.....	41
METODE PENELITIAN	41
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	41
III.2. Subjek Penelitian.....	41
III.3. Variabel Penelitian	42



III.4. Definisi Operasional.....	42
III.5. Bahan dan Alat.....	44
III.6. Alur Penelitian	47
III.6.1. Rencana kerja penelitian	47
III.6.2. Persiapan hewan coba	48
III.6.3. Persiapan eksosom	52
III.6.4. Pemberian eksosom pada tikus	54
III.6.5. Terminasi hewan coba dan pengambilan organ ginjal.....	55
III.6.6. Pewarnaan PAS	56
III.6.7. Ekstraksi RNA, sintesis cDNA, <i>Real-time</i> PCR, dan elektroforesis.	56
III.7. Analisis Hasil	58
BAB IV	59
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
IV.1. Hasil Penelitian	59
IV.2. Pembahasan.....	69
BAB V	79
KeSIMPULAN DAN SARAN	79
V.1. Kesimpulan.....	79
V.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81