

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Keaslian Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	8
1. Bagi Masyarakat.....	8
2. Bagi Institusi	8
3. Bagi Ilmu Pengetahuan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Anatomi Ginjal.....	10
2. Fisiologi Ginjal	12
3. Penyakit Ginjal Kronis	14
4. Unilateral Ureteral Obstruction (UUO)	16
5. Cedera Oksidatif dan Antioksidan (SOD-1 dan Katalase)	17
6. Kurang Energi Protein dan Respon terhadap Cedera.....	19
B. Kerangka Teori	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Rancangan Penelitian.....	23
B. Pelaksanaan Penelitian.....	23
C. Subjek Penelitian	23
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
E. Besar Sampel	26
F. Variabel.....	27
G. Prosedur Penelitian	27
1. Prosedur Pemberian Diet Rendah Protein.....	27
2. Perlakuan Unilateral Ureteral Obstruction pada Mencit.....	27
3. Sham Operation.....	28
4. Pengorbanan Mencit.....	28
5. Ekstraksi RNA	29
6. Pembuatan cDNA.....	30
7. Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) ...	30

8. Elektroforesis	31
H. Definisi Operasional	31
I. Analisis Hasil	32
J. Kelaikan Etik	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Deskripsi Hasil Penelitian	34
1. Karakteristik Hewan Coba	34
2. Ekspresi mRNA SOD-1	38
3. Ekspresi mRNA Katalase	40
B. Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56