

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Keaslian Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	7
1. Bagi Peneliti .....	7
2. Bagi Masyarakat.....	7
3. Bagi Institusi .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Anatomi Ginjal .....	8
2. Histologi Ginjal .....	10
3. Fisiologi Ginjal .....	12
4. Kurang Energi Protein dan Respon terhadap Cedera .....	14

5. Penyakit Ginjal Kronis.....	14
6. <i>Unilateral Ureteral Obstruction</i> .....	15
7. Cedera Tubulus.....	16
8. E-cadherin .....	17
B. Kerangka Teori .....	18
C. Kerangka Konsep .....	18
D. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Rancangan Penelitian.....	20
B. Pelaksanaan Penelitian.....	20
C. Subjek Penelitian .....	20
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
E. Besar Sampel .....	23
F. Variabel.....	23
G. Prosedur Penelitian .....	24
1. Pembagian Perlakuan Setiap Kelompok .....	24
2. Prosedur Pemberian Diet Rendah Protein .....	24
3. Perlakuan Cedera <i>Unilateral Ureteral Obstruction</i> (UUO) pada Mencit .....	24
4. Pengambilan Jaringan Ginjal pada Mencit .....	25
5. Pemeriksaan Histologi Ginjal dan Penilaian Skor Cedera Tubulus .....	25
6. Ekstraksi RNA.....	26
7. Pembuatan cDNA .....	27
8. Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR).....	27
9. Elektroforesis.....	28
H. Definisi Operasional .....	29
I. Analisis Hasil.....	30
J. Kelaikan Etik .....	31

BAB IV HASIL PENELITIAN.....	32
A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	32
1. Karakteristik Hewan Coba.....	32
2. Skor Cedera Tubulus.....	35
3. Ekspresi mRNA E-Cadherin.....	38
B. Pembahasan .....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN.....	51