

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Keaslian Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	7
1. Bagi Masyarakat	7
2. Bagi Bidang Ilmiah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Diabetes Melitus	8
2. Cedera Tubulus	9
3. E-Cadherin	10
4. Vimentin	11
5. <i>Kidney Injury Molecule 1</i> (KIM-1)	12
B. Kerangka Teori	13
C. Kerangka Konsep	14
D. Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Rancangan Penelitian	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian	16
C. Subjek Penelitian	16
D. Alat dan Bahan Penelitian	17
E. Besar Sampel	19
F. Variabel	20
G. Prosedur Penelitian	20
1. Ekstraksi RNA	20
2. Pembuatan cDNA	21
3. Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)	21
4. Elektroforesis	22
5. Pemeriksaan Histologi Ginjal	22
H. Definisi Operasional	23
I. Analisis Hasil	23
J. Kelayakan Etik	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Deskripsi Hasil Penelitian	27
1. Karakteristik Hewan Coba	27
2. Skor Cedera Tubulus	27
3. Ekspresi mRNA E-Cadherin	31
4. Ekspresi mRNA Vimentin	32
5. Ekspresi mRNA KIM-1	34
B. Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	44