

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Diabetes Melitus Tipe 1	6
2. Cedera Tubulus Proksimal Ginjal	6
3. <i>Neutrophil Gelatinase Associated Lipocaline</i> (NGAL).....	8
4. Megalin	8
5. Cubilin.....	9
B. Landasan Teori	10
C. Kerangka Teori.....	11
D. Kerangka Konsep.....	11
E. Hipotesis	12

BAB III	13
A. Rancangan Penelitian	13
B. Definisi Operasional	14
C. Tempat dan Waktu Penelitian	14
D. Populasi Penelitian	15
E. Estimasi Besar Sampel Penelitian	15
F. Variabel Penelitian	16
G. Alat dan Bahan Penelitian	16
1. <i>Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)</i>	16
2. Elektroforesis	17
3. <i>Periodic Acid Schiff Staining</i>	18
H. Prosedur Penelitian	18
1. <i>Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)</i>	18
2. Elektroforesis	19
3. <i>Periodic Acid Schiff Staining</i>	19
I. Analisis Statistik	20
J. Etika Penelitian	21
BAB IV	22
A. Hasil	22
1. Skor Cedera Tubulus	22
2. Megalin	24
3. Cubilin	26
4. NGAL	27
B. Pembahasan	29
BAB V	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38