

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	5
1.3.1. Tujuan Umum.....	5
1.3.2. Tujuan Khusus.....	5
I.4. Manfaat Penelitian	6
1.4.1. Manfaat Teoritis	6
1.4.2. Manfaat Praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1. Tinjauan Pustaka.....	8
II.1.1. Diabetes melitus.....	8
II.1.2. Mekanisme molekular pada nefropati diabetika	11
II.1.3. Disfungsi endothelium ginjal pada kondisi nefropati diabetika.....	13
II.1.4. Tahap awal dan tahap lanjut nefropati diabetika.....	16
II.1.5. Estrogen sebagai agen vasoprotektor	18
II.1.6. Sistem Endothelin	21
II.2. Landasan Teori	23
II.3. Kerangka Teori	27
II.4. Kerangka Konsep.....	28
II.5. Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
III.1. Jenis dan Desain Penelitian.....	30
III.2. Variabel Penelitian	30
III.3. Definisi Operasional Variabel.....	31
III.4. Alat dan Bahan.....	32
III.5. Prosedur Penelitian.....	33
III.5.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
III.5.2. <i>Animal Care</i>	33
III.5.3. Cara Penelitian.....	33
III.5.4. Ekstraksi RNA dan Sintesis complementary DNA (cDNA).....	34
III.5.5. Polymerase Chain Reaction (PCR).....	35
III.5.6. Pembuatan Sediaan Histologis	36
III.5.7. Pewarnaan PAS (<i>Periodic Acid Schiff</i>)	37
III.5.8. Analisis Statistik	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
IV.1. Hasil	39

IV.2. Pembahasan	45
BAB V KESIMPULAN, SARAN & RINGKASAN.....	52
V.1. Kesimpulan	52
V.2. Saran	52
V.3. Ringkasan.....	53
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	63