

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.3.1. Tujuan umum.....	4
I.3.2. Tujuan khusus.....	5
I.4. Manfaat Penelitian	5
I.4.1. Manfaat teoritis.....	5
I.4.2. Manfaat praktis.....	5
I.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II.....	8
II.1 Landasan Teori	8
II.1.1. Diabetes melitus (DM).....	8
II.1.2. Nefropati diabetik dan pengaruh perbedaan jenis kelamin	9
II.1.3. Patogenesis nefropati diabetik.....	11
II.1.4. <i>Superoxide dismutase</i> (SOD)	14
II.2. Kerangka Teori	16
II.3. Kerangka Konsep.....	16
II.4. Hipotesis Penelitian	17
BAB III	18
III.1. Jenis dan Desain Penelitian	18

III.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	18
III.3. Variabel Penelitian	18
III.4. Definisi Operasional Variabel	18
III.5. Alat dan Bahan	19
III.5.1. Alat penelitian.....	19
III.5.2. Bahan penelitian	19
III.6. Jalannya Penelitian	19
III.6.1. Tempat penelitian	19
III.6.2. Persiapan hewan coba	20
III.6.3. Perlakuan hewan coba	21
III.6.4. Ekstraksi RNA dan sintesis <i>complementary</i> DNA (cDNA)	22
III.6.5. RT-PCR dan elektroforesis	23
III.6.6. Analisis densitometri	25
III.6.7. Analisis statistik.....	25
BAB IV	27
IV.1. Hasil Penelitian	27
IV.1.1. Ekspresi mRNA SOD1	27
IV.1.2. Ekspresi mRNA SOD2.....	29
IV.2. Pembahasan.....	30
BAB V.....	35
V.1. Simpulan.....	36
V.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	41