

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian	3
2.2 Diabetes mellitus tipe 1	4
2.3 Diabetes mellitus tipe 2	4
2.4 Pengaruh diabetes pada fertilitas	5
2.5 Peran Katalase dalam response adaptif stress oksidatif	8
2.6 Fungsi Enzim Katalase, dan perannya dalam fertilitas	8
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	11
3.2 Tempat Dan Waktu Penelitia	11
3.3 Populasi dan Sampel	12
3.4 Kriteria Subyek Penelitian	12
3.5 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	12
3.6 Bahan Penelitian	13
3.7 Alat Penelitian	13

3.8 Jalannya Penelitian	14
3.9 Induksi Streptozotocin	17
3.10 Protokol Hewan Uji Coba	17
3.11 Data Analisis	18
3.12 Alur Penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	20
4.2 Pembahasan	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28