

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
LEMBAR PENGESAHAN.....	2
LEMBAR PERNYATAAN.....	3
INTISARI.....	4
ABSTRACT.....	5
DAFTAR ISI.....	6
PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	9
1.2. Perumumusan masalah	10
1.3. Tujuan penelitian	10
1.4. Manfaat penelitian	10
TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Diabetes mellitus	11
2.2 Diabetes mellitus tipe 1	12
2.3 Diabetes mellitus tipe 2	12
2.4 Pengaruh diabetes mellitus pada fertilitas	13
2.5 Infertilitas dan hubungannya terhadap <i>ROS</i> dan <i>GPX family</i>	15
2.6 <i>GPX family</i> dan spermatogenesis	17
METODE PENELITIAN.....	18
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil penelitian	26
4.2 Pembahasan	27
KESIMPULAN.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
ETHICAL CLEARANCE.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian yang menyoroti dampak DM pada fungsi reproduksi.....	14
Tabel 2. Urutan Primer GPX.....	22
Tabel 3. Kondisi tahapan PCR.....	23
Tabel 4. Primer Glutathione Peroxidases.....	26
Tabel 5. Ekspresi Glutathione Peridoxidases terhadap durasi kondisi hiperglikemia.....	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan Hiperbolik dari resistensi insulin dan fungsi dari sel beta.....	11
Gambar 2. Mekanisme Diabetes Mellitus mempengaruhi fungsi reproduksi pria.....	13
Gambar 3. Boxplot ekspresi GPX terhadap paparan hiperglikemia.....	27