

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I1. Latar Belakang	1
I2. Perumusan Masalah	3
I3. Tujuan Penelitian	3
I4. Keaslian Penelitian.....	4
I5. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1. Tinjauan Pustaka.....	7
II.2. Landasan Teori	17
II.3. Kerangka Konsep.....	20
II.4. Hipotesis	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....	21
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	21
III.2. Variabel Penelitian	21
III.3. Definisi Operasional.....	21
III.4. Bahan dan Alat	23
III.5. Cara Penelitian	24
III.6. Analisis Hasil	31
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
IV.1. Hasil Penelitian	32
IV.2. Pembahasan.....	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
IV.1. Kesimpulan	64
IV.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme aksi dari agen alkilasi	10
Gambar 2. Induksi apoptosis folikel melalui jalur BAX dan aktivasi folikel primordial berlebih melalui jalur PI3K/AKT.	11
Gambar 3. Jalur respon kerusakan DNA.....	12
Gambar 4. Biogenesis dan komposisi molekul eksosom	13
Gambar 5. Preparat potongan melintang tali pusat secara skematik.....	14
Gambar 6. Morfologi oosit.....	16
Gambar 7. Struktur sitoplasma.....	16
Gambar 8. Kerangka teori penelitian.	19
Gambar 9. Kerangka konsep penelitian	20
Gambar 10. Alur penelitian	30
Gambar 11. <i>Timeline</i> penelitian	30
Gambar 12. <i>Timeline</i> superovulasi dan IVF.....	30
Gambar 13. Morfologi mencit dan organ reproduksi.....	33
Gambar 14. Rerata jumlah folikel sehat dan atretik.....	35
Gambar 15. Rasio folikel ovarium dari masing-masing tahap perkembangan	36
Gambar 16. Tingkat aktivasi folikel.....	37
Gambar 17. Gambaran histologis ovarium mencit	39
Gambar 18. Morfologi <i>cumulus-enclosed oocyte</i> (CEO), oosit dan embrio.....	40
Gambar 19. Rerata jumlah Cumulus-Enclosed Oocyte (CEO).....	42
Gambar 20. Tingkat maturasi oosit.	43
Gambar 21. Rerata diameter oosit.....	44
Gambar 22. Rerata tebal zona pelusida.....	44
Gambar 23. Tingkat fertilisasi.....	45
Gambar 24. Jumlah folikel sehat.....	81
Gambar 25. Ekspresi protein CD63 pada ovarium mencit menggunakan metode imunohistokimia.....	82
Gambar 26. Identifikasi folikel ovarium pada berbagai tahap perkembangan.	83
Gambar 27. Siklus estrus yang ditandai dengan sel epitel terkornifikasi	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terkait penggunaan eksosom dari tali pusat terhadap perbaikan fungsi ovarium pada model induksi agen kemoterapi.....	4
Tabel 2. Karakteristik hewan coba	34
Tabel 3. Penilaian siklus estrus	84
Table 4. Estimasi masa reproduksi mencit	85