

DAFTAR ISI

Hal

Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	1
Riwayat Hidup	iii
Halaman Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Ruang Lingkup.....	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Rumusan Masalah.....	5
1.6. Tujuan Penelitian	6
1.7. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Bisphenol A.....	7
2.1.1. Pengertian <i>Bisphenol A</i>	7
2.1.2. Sejarah Penggunaan <i>Bisphenol A</i>	7
2.1.3. Sifat Kimia <i>Bisphenol A</i>	8
2.1.4. Sumber <i>Bisphenol A</i>	8
2.1.5. Mekanisme Kerja <i>Bisphenol A</i>	9
2.2. <i>Bisphenol A</i> dan Fungsi Reproduksi.....	12
2.2.1. Sumbu H-P-G dan Fungsi Reproduksi	12
2.2.2. Target <i>Bisphenol A</i> dalam Sumbu H-P-G.....	13
2.2.3. <i>Bisphenol A</i> dan Fungsi Ovarium	13
2.3. Histologi dan Fungsi Ovarium	17
2.3.1. Histologi Ovarium.....	17

2.3.2. Fungsi Ovarium.....	20
2.4. Siklus Estrus Pada Tikus.....	21
2.4.1. Mestrus	22
2.4.2. Diestrus	23
2.4.3. Proestrus	23
2.4.4. Estrus.....	24
2.5. Peran Hormon dalam Pengaturan Ovarium	25
2.6. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	26
2.6.1. Ciri-Ciri Umum.....	26
2.6.2. Fisiologi	27
2.6.3. Konsumsi Pakan dan Minum.....	28
2.6.4. Kandang.....	28
2.7. Kerangka Berfikir dan Hipotesis.....	28
2.7.1. Kerangka Berfikir	28
2.7.2. Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel.....	30
3.2.1. Populasi Penelitian	30
3.2.2. Sampel Penelitian.....	30
3.3. Desain dan Variabel Penelitian.....	31
3.3.1. Desain Penelitian	31
3.3.2. Variabel Penelitian.....	31
3.4. Defenisi Operasional	31
3.5. Alat dan Bahan.....	32
3.5.1. Alat Penelitian	32
3.5.2. Bahan Penelitian	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.7. Prosedur Penelitian.....	33
3.7.1. Persiapan Kandang Tikus	33
3.7.2. Aklimatisasi	33
3.7.3. Pemberian Pakan dan Minum	34
3.7.4. Pembagian Perlakuan Hewan Uji.....	34
3.7.5. Preparasi <i>Bisphenol A</i>	34

3.7.6. Pemberian Perlakuan	35
3.7.7. Parameter Pengamatan	35
3.7.8. Pengamatan Berat Ovarium	35
3.7.9. Pengamatan Siklus Estrus	36
3.7.10. Persiapan Preparat Histologi	36
3.7.11. Pengamatan Histopatologi.....	37
3.8. Analisis Data	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Penelitian.....	38
4.1.1. Berat Badan	38
4.1.2. Berat Ovarium.....	39
4.1.3. Rasio Berat Ovarium/Berat Badan	40
4.1.4. Panjang Siklus Estrus	40
4.1.5. Jumlah Folikel Primer	43
4.1.6. Jumlah Folikel Sekunder	45
4.1.7. Jumlah Sel Nekrosis	46
4.2. Pembahasan	48
4.2.1. Berat Badan	48
4.2.2. Berat Ovarium.....	49
4.2.3. Panjang Siklus Estrus	50
4.2.4. Jumlah Folikel Primer Ovarium	51
4.2.5. Jumlah Folikel Skunder Ovarium	52
4.2.6. Jumlah Sel Nekrosis Ovarium Tikus Putih	53
BAB V KESIMPULAN & SARAN	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	62