

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Air Lindi (<i>Leacheat</i>).....	7
2.2 Mekanisme Toksisitas Hormonal, Seluler, dan Stres Oksidatif Akibat Air Lindi.....	9
2.3 Mencit (<i>Mus musculus</i>) dan Sistem Reproduksi.....	12
2.3.1 Mencit sebagai Hewan Model	12
2.3.2 Anatomi Organ Reproduksi Betina (Ovarium dan Uterus)	14
2.3.3 Regulasi Fisiologi Sistem Reproduksi Betina	16
2.3.4 Siklus Estrus	18
2.3.5 Folikulogenesis dan Folikel Atretik.....	21
2.4 Kafein sebagai Kontrol Positif	22
BAB III METODE PENELITIAN	24

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan	24
3.3 Rancangan Penelitian	25
3.4 Prosedur Penelitian.....	26
3.4.1 Aklimatisasi Hewan Uji.....	27
3.4.2 Perizinan: <i>Ethical Clearance</i> dan Pengambilan Sampel Lindi.....	27
3.4.3 Pengujian karakteristik Fisika dan kimia Air Lindi.....	28
3.4.4 Pembuatan Larutan Uji	31
3.4.5 Paparan Air Lindi secara <i>In Vivo</i>	33
3.4.6 Pengambilan Sampel Apusan Vagina.....	33
3.4.7 Terminasi Hewan Uji.....	34
3.4.8 Pengukuran	34
3.4.9 Pembuatan Preparat dan Pengamatan Histologi Ovarium.....	36
3.5 Analisis Data	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Karakteristik Fisika dan kimia Air Lindi	38
4.2 Hasil pengukuran Bobot badan Mencit	47
4.3 Hasil Pengamatan Siklus Estrus	50
4.4 Hasil Pengukuran Berat Organ Reproduksi	56
4.5 Hasil Pengamatan Profil Histologi Ovarium Mencit Betina	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	85