

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi Penelitian	6
1.4 Hipotesis Penelitian	6
1.4.1 Hipotesis kerja	6
1.4.2 Hipotesis statistik	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Tentang Teratogenik	8
2.2 Tinjauan Tentang Timbal	9
2.2.1 Tinjauan umum timbal	9
2.2.2 Absorpsi, metabolisme, dan ekskresi timbal	10
2.2.3 Metilasi senyawa anorganik timbal	12
2.2.4 Toksisitas timbal	14
2.2.5 Target organ	17
2.3 Tinjauan Tentang Mencit (<i>Mus musculus</i>)	19
2.3.1 Klasifikasi tentang mencit	19
2.3.2 Morfologi mencit	19
2.3.2 Perkembangan normal mencit	20
2.3.3 Organogenesis pada mencit	21
2.4 Kelainan Konginetal Eksternal	23
BAB III METODE KEGIATAN	24
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	24
3.2 Materi Penelitian	24
3.2.1 Hewan coba	24
3.2.2 Bahan penelitian	24
3.2.3 Alat penelitian	25

3.3 Rancangan Penelitian	25
3.4 Besar Sampel	25
3.5 Variabel Penelitian	26
3.5.1 Definisi operasional variabel.....	26
3.6 Prosedur Penelitian	27
3.6.1 Pemeliharaan mencit	27
3.6.2 Pembuatan larutan timbal asetat ($\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$)	27
3.6.3 Perkawinan dan penentuan awal kebuntingan mencit	28
3.6.4 Perlakuan	28
3.6.5 Pembedahan dan pengamatan	28
3.7 Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil penelitian.....	30
4.1.1 Rerata berat fetus setelah diinduksi timbal asetat	31
4.1.2 Jumlah implantasi fetus setelah diinduksi timbal asetat	33
4.1.3 Data penampilan reproduksi (embriotoksisitas) dan kelainan eksternal fetus setelah diinduksi timbal asetat.....	34
4.2 Pembahasan	42
4.2.1 Rerata berat fetus setelah diinduksi timbal asetat	44
4.2.2 Jumlah implantasi fetus setelah diinduksi timbal asetat	46
4.2.3 Data penampilan reproduksi (embriotoksisitas) dan kelainan eksternal fetus setelah diinduksi timbal asetat.....	47
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	60