

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
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	4
1.3 Asumsi Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Fungsional	5
1.4.2 Tujuan Operasional.....	5
1.5 Hipotesis Penelitian	6
1.5.1 Hipotesis Kerja	6
1.5.2 Hipotesis Statistik.....	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Timbal (Pb)	7
2.1.1 Sumber dan distribusi timbal (Pb).....	7
2.1.2 Mekanisme masuknya timbal (Pb) pada organisme	8
2.1.3 Toksisitas Pb	10
2.1.4 Efek Pb terhadap kebuntingan	12
2.2. Periode Organogenesis Rangka pada Embrio.....	13
2.3 Pembentukan Tulang	13
2.3.1 Rangka.....	14
2.3.2 Pembentukan rangka aksial	16
2.3.3 Pembentukan rangka appendikular.....	17
2.4 Teratogenesis	18
2.4.1 Teratogen	19
2.4.2 Mekanisme teratogen.....	20

2.5 Kelainan Rangka	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	24
3.2.1 Bahan penelitian	24
3.2.2 Alat penelitian	24
3.3 Hewan Coba.....	24
3.4 Rancangan Penelitian.....	25
3.5 Besar Sampel	25
3.6 Variabel Peneliiian	26
3.7 Prosedur Penelitian	26
3.7.1 Preparasi larutan	26
3.7.2 Persiapan hewan coba.....	28
3.7.3 Perlakuan hewan coba.....	28
3.7.3.1 Mengawinkan mencit	28
3.7.3.2 Pengecekan <i>vaginal plug</i>	28
3.7.3.3 Pemberian perlakuan.....	29
3.7.3.4 Pembedahan	29
3.7.3.5 Pewarnaan tulang	30
3.7.3.6 Pengamatan tulang	30
3.8 Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil.....	31
4.2 Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
4.1	Kelambatan penulangan pada vertebrae sevikalis, veretebrae sakrokaudalis, dan supraoksipital	33
4.2	Kelambatan penulangan falangs	39
4.3	Persentase kelainan bentuk rangka	43

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Rancangan penelitian	25
4.1	Kelambatan penulangan pada vertebrae servikalis fetus menci yang terpapar pb	34
4.2	Kelambatan penulangan pada vertebrae sakrokaudalis fetus menci yang terpapar Pb	35
4.3	Jumlah centrum vertebrae servikalis	35
4.4	Jumlah centrum vertebrae sakrokaudalis	36
4.5	Kelambatan penulangan pada tulang supraoksipital pada fetus menci	37
4.6	Persentase kelambatan penulangan supraoksipital	37
4.7	Kelambatan penulangan pada falangs anterior fetus menci	38
4.8	Kelambatan penulangan falangs posterior fetus menci	38
4.9	Jumlah falangs	41
4.10	Kelainan sternum pada fetus menci	43
4.11	Persentase kelainan sternum	44

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Sertifikat kelaikan etik	59
2.	Jumlah centrum vertebrae servikalis	60
3.	Jumlah centrum vertebrae sakrokaudalis	60
4.	Kelambatan penulangan pada tulang supraoksipital	60
5.	Jumlah falangs distal anterior	61
6.	Jumlah falangs medial anterior	61
7.	Jumlah falangs proksimal anterior	61
8.	Jumlah falangs distal posterior	62
9.	Jumlah falangs medial posterior	62
10.	Jumlah falangs prokismal posterior	62
11.	Persentase kelainan bentuk sternum	63
12.	Analisis statistik kelainan rangka	63

