

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Hasil Penelitian	
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
1.5. Landasan Teori.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Varanus salvator</i>	6
2.1.1. Habitat.....	8
2.1.2. Perilaku.....	8
2.2. Jaringan Tulang Reptil.....	8
2.3. <i>Metabolic Bone Disease</i>	10

2.3.1. <i>Osteoporosis</i>	10
2.3.2. <i>Osteomalacia</i>	10
2.3.3. <i>Rakhitis</i>	11
2.3.4. <i>Secondary Nutritional Hyperparathyroidism</i>	11
2.3.5. <i>Fibrous Osteodystrophy</i>	11
2.4. <i>Patogenesis Metabolic Bone Disease</i>	11
2.5. <i>Gejala Klinis Metabolic Bone Disease</i>	13
2.6. <i>Diagnosa Metabolic Bone Disease</i>	16
2.7. <i>Penanganan Metabolic Bone Disease</i>	17

BAB 3 BAHAN DAN METODE

3.1. Rancangan Penelitian.....	20
3.2. Sampel dan Besar Sampel.....	20
3.2.1. Sampel Penelitian.....	20
3.2.2. Besar Sampel Penelitian.....	21
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.4. Bahan dan Materi Penelitian.....	21
3.4.1. Bahan Penelitian.....	21
3.4.2. Alat Penelitian.....	22
3.5. Prosedur Penelitian.....	22
3.5.1. Uji Kode Etik.....	22
3.5.2. Pemeriksaan Klinis.....	22
3.5.3. Pengambilan Darah.....	22
3.5.4. Euthanasia.....	22
3.5.5. Pembuatan Preparat Histopatologi.....	22
3.5.6. Pewarnaan Haematoksin-Eosin.....	22
3.5.7. Pengamatan Histopatologi Jaringan Tulang.....	22
3.6. Alur Penelitian.....	24

BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	25
BAB 5 PEMBAHASAN.....	36
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 <i>Varanus Salvator</i>	6
2.2 Kerangka reptil.....	10
2.3 Histologi tulang reptil.....	11
2.4 Zona ossifikasi.....	13
2.5 Tulang yang terkena menunjukkan kegagalan dalam mineralisasi.....	14
4.1 Jaringan tulang scapula dengan pewarnaan HE.....	26
4.2 Jaringan tulang humerus dengan pewarnaan HE.....	27
4.3 Jaringan tulang humerus dengan pewarnaan HE.....	27
4.4 Jaringan tulang humerus dengan pewarnaan HE.....	28
4.5 Jaringan tulang humerus dengan pewarnaan HE.....	28
4.6 Jaringan tulang radius dengan pewarnaan HE.....	29
4.7 Jaringan tulang ulna dengan pewarnaan HE.....	29
4.8 Jaringan tulang femur dengan pewarnaan HE.....	30
4.9 Jaringan tulang femur dengan pewarnaan HE.....	30
4.10 Jaringan tulang tibia dengan pewarnaan HE.....	31
4.11 Jaringan tulang tibia dengan pewarnaan HE.....	31
4.12 Jaringan tulang fibula dengan pewarnaan HE.....	32
4.13 Jaringan tulang fibula dengan pewarnaan HE.....	32
4.14 Tulang scapula <i>Varanus salvator</i>	33
4.15 Tulang scapula <i>Varanus salvator</i>	33
4.16 Tulang radius <i>Varanus salvator</i>	34
4.17 Tulang femur <i>Varanus salvator</i>	34
4.18 Tulang tibia <i>Varanus salvator</i>	35
4.19 Tulang fibula <i>Varanus salvator</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Ambulator pemeriksaan oleh dokter hewan.....	46
Lampiran 2. Hasil pemeriksaan kadar kalsium dan fosfor dalam darah.....	47
Lampiran 3. Prosedur pembuatan preparat histopatologi.....	48
Lampiran 4. Dokumentasi.....	52
Lampiran 5. Sertifikat etik.....	53