

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Landasan Teori.....	3
1.4 Tujuan Penelitaian	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Hasil Penelitian.....	4
1.6 Hipotesis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ayam.....	6
2.1.1 Ayam Broiler.....	7
2.1.2 Strain Ayam Broiler	8
2.1.3 Pemeliharaan Ayam Broiler	9
2.2 Sistem Kerangka	11
2.2.1 Tulang dan Fungsi Tulang	11
2.2.2 Proses Osifikasi.....	12
2.2.3 Pengelompokan Tulang.....	15
2.2.4 Struktur Tubuh Ayam	16
2.2.5 Sistem Kerangka Kaki Belakang	17
BAB 3 MATERI DAN METODE.....	19

3.1 Rancangan Penelitian.....	19
3.2 Hewan Coba, Sampel dan Besar Sampel.....	19
3.2.1 Hewan Coba.....	19
3.2.2 Sampel dan Besar Sampel Penelitian.....	19
3.3 Variabel Penelitian.....	20
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	20
3.4.1 <i>Os Femur</i>	22
3.4.2 <i>Os Tibiotarsus</i> dan <i>os fibula</i>	23
3.4.3 <i>Os Tarsometatarsus</i>	23
3.4.4 <i>Os phalanx</i>	23
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.6 Bahan dan Materi Penelitian.....	24
3.6.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	24
3.6.2 Pengambilan Sampel.....	24
3.7 Prosedur Penelitian.....	25
3.7.1 Survey.....	25
3.7.2 Uji Etika Medik.....	25
3.7.3 Persiapan Bahan Penelitian.....	25
3.7.4 Langkah Penelitian.....	26
3.7.5 Diagram Alir Penelitian.....	27
3.8 Analisis Data.....	27
 BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	 29
4.1 Analisa Statistik Bobot Badan.....	29
4.2 Analisa Statistik Osteometri dan Bobot Tulang.....	30
 BAB 5 PEMBAHASAN.....	 37
5.1 Pertambahan Bobot Badan.....	37
5.2 Osteometri dan Bobot Tulang.....	38
5.2.1 <i>Regio Femoris</i>	38
5.2.2 <i>Regio Cruris</i>	39
5.2.3 <i>Regio Pedis</i>	40
5.3 Pola Pertumbuhan.....	42
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 46
6.1 Kesimpulan.....	46
6.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1 Rata-rata dan Simpangan Baku Bobot Hidup Ayam Broiler Umur 7 Hari, 21 Hari, dan 35 Hari.....	29
Tabel 4.2 Rata-rata dan Simpangan Baku Berat Pengukuran Tulang (Osteometri) dan Bobot Tulang Ayam Broiler Umur 7 Hari, 21 Hari, dan 35 Hari	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Ayam broiler strain Lohmann	9
Gambar 2.2 Tahap-tahap osifikasi membranosa.....	13
Gambar 2.3 Tahap osifikasi endokondral	15
Gambar 2.4 Sistem Kerangka Kaki Belakang.....	17
Gambar 3.1 Variabel Osteometri <i>Os Femur</i> dan <i>Os tibiotarsus</i>	21
Gambar 3.2 Variabel Osteometri <i>Os tarsometatarsus</i> dan <i>Os Fibula</i>	21
Gambar 3.3 Variabel Osteometri <i>Ossa Digiti</i>	22
Gambar 3.4 Diagram Alir Penelitian	25
Gambar 4.1 Pertumbuhan Bobot Hidup Ayam Broiler pada Umur 7 Hari, 21 Hari, dan 35 Hari	29
Gambar 4.2 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>os femur</i>	32
Gambar 4.3 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>os tibiotarsus</i>	33
Gambar 4.4 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>os fibula</i>	34
Gambar 4.5 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>os tarsometatarsus</i>	34
Gambar 4.6 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>ossa digiti</i>	35
Gambar 4.7 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>ossa digiti</i>	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Sertifikat Uji Etika Medik	52
Lampiran 2. Pembuatan Larutan NaOH 3%	53
Lampiran 3. <i>Case Summaries</i> Analisa Statistik Menggunakan IBM SPSS.....	54
Lampiran 4. Hasil Analisa Faktor	60
Lampiran 5. Hasil Uji Regresi	69
Lampiran 6. Gambar Kegiatan Penelitian.....	85

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

ANOVA = *Analysis of Variance*

Bp = *Breadth of the proximal end*

Cp = *Circular of the proximal end*

Cc = *Circular of corpus*

Cd = *Circular of distal end*

cm = *centimeter*

dex = *dexter*

Dp = *Breadth of the distal end*

FCR = *Feed Conversion Rate*

g = *gram*

GL = *Greatest length*

kg = *kilogram*

NaOH = *Natrium hidroksida*

mm = *milimeter*

Sd = *Minimum breadth of diaphysis*

SD = *Standart Deviation*

sin = *sinister*

SOP = *Standar Operasional Prosedur*

SPSS = *Statistical Package for the Social Sciences*

® = *Registered Trademark Sign*

°C = *Derajat Celcius*