

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN IDENTITAS .....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRAK.....	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 .....	1
1.2 Rumusan masalah .....	3
1.3 Tujuan penelitian .....	3
1.4 Manfaat penelitian .....	3
1.5 Landasan teori.....	3
1.6 Hipotesis .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Definisi ayam.....	5
2.1.1 Ayam broiler .....	5
2.1.2 Strain ayam broiler.....	6
2.2 Anatomi tulang .....	7
2.3 Pembentukan tulang .....	7
2.4 Sistem skeletal .....	10
2.3.1 Ossa membri thoracici .....	11
2.5 Pemeliharaan ayam broiler .....	14
BAB 3 MATERI DAN METODE .....	16
3.1 Rancangan penelitian.....	16
3.2 Hewan coba .....	16
3.3 Besar sampel .....	16

3.4	Variabel penelitian.....	17
3.4.1	Variabel bebas.....	17
3.4.2	Variabel terikat.....	17
3.5	Definisi operasioal variabel.....	17
3.6	Tempat dan waktu penelitian.....	20
3.7	Bahan dan materi penelitian.....	20
3.7.1	Bahan penelitian.....	20
3.7.2	Alat penelitian.....	21
3.8	Prosedur penelitian.....	21
3.8.1	Survey.....	21
3.8.2	<i>Ethical Clearance</i> .....	21
3.8.3	Proses pengambilan sampel.....	21
3.8.4	Diagram operasional penelitian.....	23
3.9	Analisis data.....	24
BAB 4	HASIL PENELITIAN.....	25
4.1	Data Statistik Bobot Badan Ayam Broiler Strain lohmann.....	25
4.2	Data Statistik Perhitungan Osteometri Ayam Broiler Strain lohmann.....	26
BAB 5	PEMBAHSAN.....	31
5.1	Pertambahan bobot badan ayam broiler strain Lohmann.....	31
5.2	Osteometri tulang sayap ayam broiler strain Lohmann.....	31
5.2.1	<i>Regio cingulum membri thoracici</i> .....	32
5.2.2	<i>Regio brachii</i> .....	34
5.2.3	<i>Regio antebrachii</i> .....	34
5.2.4	<i>Regio manus</i> .....	35
5.3	Pola pertumbuhan ayam broiler strain Lohmann.....	36
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
6.1	Kesimpulan.....	39
6.2	Saran.....	39
DAFTAR	PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	.....	44

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Rataan dan simpangan baku hasil perhitungan bobot badan ayam broiler strain Lohmann pada umur 7, 21 dan 35 hari .....	25
4.2 Rataan dan simpangan baku hasil perhitungan osteometri ayam broiler starin Lohmann pada umur 7, 21 dan 35 hari .....	26
5.1 Persamaan regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>Regio cingulum membri thoracici</i> .....	33
5.2 Persamaan regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>Regio brachii</i> .....	34
5.3 Persamaan regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>Regio antebrachii</i> .....	34
5.4 Persamaan regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> pada <i>Regio manus</i> .....	35

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 <i>Intramembranous ossification</i> .....	8
2.2 <i>Endochondral ossification</i> .....	10
2.3 Tulang bahu ayam (a) <i>os scapula</i> (b) <i>os coracoid</i> (c) <i>os clavícula</i> .....	12
2.4 Tulang-tulang penyusun alat gerak ayam(1) tulang bahu (a) <i>Os Humerus</i> (b) <i>os scapula</i> (c) <i>os coracoid</i> .....	12
2.5 Tulang-tulang penyusun alat gerak ayam(1)Sendi siku (a) <i>os ulna</i> (b) <i>os radius</i> (c) <i>Condylus humeri</i> (2) Sendi <i>carpal</i> .....	13
2.6 Tulang-tulang penyusun alat gerak ayam (a) <i>os metacarpal</i> (b) <i>os carpometacarpus</i> (c) <i>ossa digiti I</i> (d) <i>ossa digiti II</i> (e) <i>ossa digiti III</i> .....	14
2.7 Pemeliharaan dengan Sistem pemeliharaan intensif.....	15
3.1 Variabel osteometri ayam <i>os scapula</i> .....	18
3.2 Variabel osteometri ayam (a) <i>os coracoid</i> (b) <i>furcula</i> .....	18
3.3 Variabel osteometri ayam (a) <i>os humerus</i> (b) <i>os radius</i> (c) <i>os ulna</i> .....	19
3.4 Variabel osteometri ayam (a) <i>os metacarpal I</i> , <i>os metacarpal II</i> , dan <i>os metacarpal II</i> (b) <i>ossa digiti I</i> , <i>ossa digiti II</i> dan <i>ossa digiti III</i> .....	20
3.5 Bagan Kerangka operasional Penelitian .....	23
4.1 Grafik pertumbuhan bobot badan ayam broiler strain Lohmann pada umur 7, 21 dan 35 hari.....	25
4.2 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic regio cingulum membrithoracici</i> .....	27
4.3 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic regio brachii</i> .....	28
4.4 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic regio antebrachii</i> .....	29
4.5 Grafik regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic regio manus</i> .....	30

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Sertifikat <i>Ethical Clearance</i> .....	44
2. Tabel <i>Case Summarise</i> .....	45
3. Tabel Analisis faktor hari ke-7 .....	50
4. Tabel Analisis faktor hari ke-21 .....	53
5. Tabel Analisis faktor hari ke-35 .....	56
6. Tabel Regresi <i>linear</i> dan <i>quadratic</i> .....	59
7. Gambar Kegiatan Penelitian .....	74
8. Langkah Kerja Pembuatan Larutan NaOH 3% .....	76

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

°C	= Derajat Celcius
ANOVA	= <i>Analysis of Variance</i>
Ca	= Kalsium
cm	= <i>centimeter</i>
dex	= <i>Dexter</i>
g	= gram
P	= Phospor
<i>lig.</i>	= Ligamentum
mm	= <i>milimeter</i>
NaOH	= Natrium hidroksida
SD	= <i>Standart Deviation</i>
Sin	= <i>Sinister</i>
SOP	= <i>Standarts Operasional Procedur</i>
SPSS	= <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>