

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Otot Rangka	4
1. Struktur Otot Rangka	4
2. Pembentukan dan Perkembangan Otot Rangka	5
B. <i>Gallus gallus gallus</i> (Linnaeus, 1758)	6
1. Klasifikasi dan Sistematika	6
2. Perkembangan Otot pada Ayam	7
C. <i>Marchantia</i> Linnaeus, 1753	8
1. Klasifikasi dan Sistematika	8
2. Siklus Hidup	9
3. Aspek Ekologi	9
4. Kandungan Senyawa Aktif dan Manfaat	10
D. Nutrisi pakan	10
E. Zat Aditif Pakan	11
F. Hipotesis	13
BAB III. METODE PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Bahan dan Alat	14
C. Cara Kerja	15
D. Analisis Data	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Pertumbuhan Berat Badan	21
B. Perkembangan Otot <i>Pectoralis thoracicus</i>	24
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Diagram anatomi otot rangka	4
Gambar 2. Diagram histologis potongan melintang dari otot <i>Pectoralis thoracicus</i> ayam broiler umur 28 hari	5
Gambar 3. Fase gametofit <i>Marchantia</i> spp. : (a) Talus dengan gemma cup dan (b) organ seksualnya.	8
Gambar 4. Siklus hidup lumut hati (Solomon <i>et al.</i> , 2007).	9
Gambar 5. Sampel lumut hati <i>Marchantia</i> spp.	15
Gambar 6. Skema pencuplikan otot <i>Pectoralis thoracicus</i> untuk pembuatan sediaan histologis	18
Gambar 7. Grafik pertumbuhan berat badan ayam broiler di tiap kelompok perlakuan ekstrak lumut hati <i>Marchantia</i> spp. pada pakan basal dari umur hari ke-0, ke-3, ke-7, hingga hari ke-14	21
Gambar 8. Struktur otot <i>Pectoralis thoracicus</i> ayam broiler umur 14 hari pada perbesaran 40x10	25

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rekomendasi kebutuhan minimum nutrisi ayam pedaging dan ayam petelur dalam persen atau unit per kilogram diet (90 persen bahan kering)	11
Tabel 2. Zat-zat aditif pakan non-nutritif yang biasa digunakan dalam formula pakan unggas	12
Tabel 3. Kandungan dan spesifikasi nutrisi pakan basal untuk aplikasi periode <i>pre-starter</i> (umur 0-14)	14
Tabel 4. Berat badan (gr) pada tiap kelompok perlakuan ekstrak lumut hati <i>Marchantia</i> spp. pada pakan basal di ayam broiler pada umur hari ke-0, 3, 7 dan ke-14	20
Tabel 5. Berat otot <i>pectoralis thoracicus</i> (g), luas otot (mm ²) dan area miofiber (μm ²) pada tiap kelompok perlakuan ekstrak lumut <i>Marchantia</i> spp. Pada pakan basal di ayam broiler	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Analisis Data Berat Badan Post Hatch	34
Lampiran 2. Analisis Data Berat Badan umur hari ke-3	37
Lampiran 3. Analisis Data Berat Badan umur hari ke-7	40
Lampiran 4. Analisis Data Berat Badan umur hari ke-14	43
Lampiran 5. Analisis Data Berat Otot Post Hatch	46
Lampiran 6. Analisis Data Berat Otot umur hari ke-14	49
Lampiran 7. Analisis Data Luas Otot Post Hatch	52
Lampiran 8. Analisis Data Luas Otot umur hari ke-14	55
Lampiran 9. Analisis Data Luas Area Miofiber Post Hatch	58
Lampiran 10. Analisis Data Luas Area Miofiber umur hari ke-14	61