

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Spirogyra jaoensis</i>	5
2. Ayam Layer Jantan [<i>Gallus gallus gallus</i> (Linnaeus, 1758)]	8
a. Klasifikasi	8
b. Otot Ayam.....	9
3. Nutrien Pakan Ayam	11
B. Hipotesis	12
BAB III. METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Bahan dan Alat	13
C. Cara Kerja	15
1. Persiapan	15
2. Pembuatan Ekstrak Etanolik <i>Spirogyra jaoensis</i>	15
3. Preparasi Penambahan Ekstrak <i>Spirogyra jaoensis</i> pada Pakan Ayam	15
4. Pemeliharaan Ayam Layer Jantan	17
5. Pengambilan Sampel.....	17
6. Pembuatan Preparat Histologi dengan Metode Parafin ..	17
7. Pengamatan Struktur Histologis Otot <i>Pectoralis thoracicus</i>	20
D. Analisis Data	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kenampakan Mikroskopis dari alga <i>Spirogyra jaoensis</i>	6
Gambar 2.	Kenampakan Makroskopis <i>Spirogyra jaoensis</i>	6
Gambar 3.	DOC (<i>Day Old Chick</i>) Ayam Jantan Layer	8
Gambar 4.	Otot Skelet	10
Gambar 5.	Myofibril dalam bentuk 3D	10
Gambar 6.	Struktur Anatomi Otot Skelet	11
Gambar 7.	Penampang Melintang Luas Area <i>Myofiber</i> Otot PT Ayam Layer Jantan	11
Gambar 8.	Penampang Melintang <i>Fasciculus</i> Otot PT Ayam Layer Jantan.....	11
Gambar 9.	Berat Badan Ayam Layer Jantan	21
Gambar 10.	Penampang Melintang <i>Fasciculus</i> Otot PT Ayam Layer Jantan.....	27
Gambar 11.	Penampang Melintang <i>Myofiber</i> Otot PT Ayam Layer Jantan.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Konten Nutrisi pada <i>Spirogyra jaoensis</i>	7
Tabel 2.	Kebutuhan Gizi Ayam Layer.....	9
Tabel 3.	Unsur Nutrisi yang dibutuhkan oleh Ayam.....	12
Tabel 4.	Komposisi Pakan Basal	16
Tabel 5.	Performa Pertumbuhan Ayam Layer Jantan.....	22
Tabel 6.	Performa Otot <i>Pectoralis thoracicus</i> Ayam Layer Jantan	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Keterangan kelaikan etik (<i>ethical clearance</i>)	35
Lampiran 2.	Kandungan flavonoid <i>Spirogyra jaoensis</i>	36
Lampiran 3.	Klasifikasi <i>Spirogyra jaoensis</i>	37
Lampiran 4.	Berat Otot Ayam Layer Jantan umur 14 hari	38
Lampiran 5.	Analisis Statistik Berat Otot Ayam Layer Jantan umur 14 hari.....	38
Lampiran 6.	Luas Permukaan Otot Ayam Layer Jantan umur 14 hari	41
Lampiran 7.	Analisis Statistik Luas Permukaan Otot Ayam Layer Jantan umur 14 hari	41
Lampiran 8.	Feed in Take Ayam Layer Jantan umur 14 hari	44
Lampiran 9.	Weight Gain Ayam Layer Jantan umur 14 hari	44
Lampiran 10.	FCR Ayam Layer Jantan umur 14 hari.	45
Lampiran 11.	Analisis Statistik Performa Pertumbuhan Ayam Layer Jantan umur 14 hari.	45
Lampiran 12.	Luas Myofiber Ayam Layer Jantan umur 14 hari.	52
Lampiran 13.	Analisis Statistik Luas Myofiber Ayam Layer Jantan umur 14 hari	52
Lampiran 14.	Luas Fasciculus Ayam Layer Jantan umur 14 hari.	55
Lampiran 15.	Analisis Statistik Luas Fasciculus Ayam Layer Jantan umur 14 hari.	56
Lampiran 16.	Berat Badan Ayam Layer Jantan Posthatch.	59
Lampiran 17.	Analisis Statistik Berat Badan Ayam Layer Jantan Posthatch.	59
Lampiran 18.	Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 4 hari.	62
Lampiran 19.	Analisis Statistik Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 4 hari.	62
Lampiran 20.	Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 6 hari.	66
Lampiran 21.	Analisis Statistik Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 6 hari.	66
Lampiran 22.	Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 9 hari.	69
Lampiran 23.	Analisis Statistik Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 9 hari.	70
Lampiran 24.	Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 12 hari.	73
Lampiran 25.	Analisis Statistik Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 12 hari.	74
Lampiran 26.	Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 14 hari.	78
Lampiran 27.	Analisis Statistik Berat Badan Ayam Layer Jantan umur 14 hari.	78