

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Ayam Broiler <i>Gallus gallus gallus</i> (Linnaeus, 1758)	8
B. Ikan Pari <i>Bluespotted maskray</i> <i>Neotrygon caeruleopunctata</i> (Last, White & Serét, 2016)	22
BAB III LANDASAN TEORI.....	29
A. Landasan Teori.....	29
B. Hipotesis.....	31
BAB IV METODE PENELITIAN	32
A. Lokasi Penelitian.....	32
B. Bahan Penelitian.....	32
C. Alat Penelitian.....	33
D. Rancangan Penelitian	33
E. Prosedur Kerja.....	35

F. Linimasa Pengambilan Data Morfometri.....	38
G. Pengukuran Morfometri Ayam	39
H. Analisis Hasil	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Berat Otot dan Luas Area Otot <i>Pectoralis</i>	51
B. Luas Fasikulus, Luas <i>Myofiber</i> , dan Jumlah <i>Myofiber</i>	56
C. Performa Pertumbuhan Ayam Broiler	65
D. Morfometri Tubuh Ayam Broiler.....	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran.....	76
RINGKASAN	77
SUMMARY	81
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Standar kebutuhan nutrisi ayam broiler.....	11
Tabel 2. Linimasa pengambilan data histologis otot <i>Pectoralis</i> dan data berat badan serta karakter morfometrik ayam broiler.....	37
Tabel 3. Rincian infiltrasi organ dalam tahapan parafin.....	43
Tabel 4. Rerata luas otot, indeks berat $\frac{1}{2}$ otot dan berat $\frac{1}{2}$ otot <i>Pectoralis</i> ayam broiler setelah pemberian ekstrak hati ikan pari sampai umur 16 hari.....	55
Tabel 5. Rerata luas area fasikulus <i>major</i> dan <i>minor</i> ayam broiler setelah pemberian ekstrak hati ikan pari sampai umur 16 hari..	58
Tabel 6. Rerata luas area <i>myofiber major</i> dan <i>minor</i> ayam broiler setelah pemberian ekstrak hati ikan pari sampai umur 16 hari..	58
Tabel 7. Rerata jumlah <i>myofiber major</i> dan <i>minor</i> ayam broiler setelah pemberian ekstrak hati ikan pari sampai umur 16 hari..	64
Tabel 8. Rerata berat badan, <i>weight gain</i> , <i>feed intake</i> dan FCR ayam broiler setelah pemberian ekstrak hati ikan pari hingga umur 16 hari.....	68
Tabel 9. Rerata morfometri tubuh ayam broiler yang diberi ekstrak hati ikan pari pada umur 4 sampai 16 hari.....	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur Otot Rangka.....	14
Gambar 2. Jenis-jenis otot pada ayam.....	17
Gambar 3. World distribution map for the <i>bluespotted maskray</i>	22
Gambar 4. Peta sebaran <i>bluespotted maskray</i> di Indonesia.....	23
Gambar 5. <i>Bluespotted maskray</i> dengan punggung berwarna coklat dan bintik biru.....	25
Gambar 6. Perbedaan organ reproduksi ikan pari jantan dan betina.....	25
Gambar 7. Sketsa alur penelitian.....	33
Gambar 8. Desain pemeliharaan ayam dan perlakuan ayam broiler yang diberi ekstrak hati <i>blue-spotted maskray</i>	36
Gambar 9. Skema otot <i>Pectoralis</i> yang masih melekat pada tulang.....	40
Gambar 10. Histogram rerata berat otot <i>Pectoralis</i> ayam broiler setelah pemberian ekstrak hati ikan pari sampai umur 16 hari.....	51
Gambar 11. Histogram rerata indeks berat $\frac{1}{2}$ otot <i>Pectoralis</i> ayam broiler setelah pemberian ekstrak hati ikan pari sampai umur 16 hari.....	52
Gambar 12. Histogram rerata luas $\frac{1}{2}$ otot <i>Pectoralis</i> ayam broiler setelah pemberian ekstrak hati ikan pari sampai umur 16 hari.....	53
Gambar 13. Penampang melintang fasikulus otot <i>Pectoralis</i> ayam broiler usia 17 hari dengan perbesaran 10x10 menggunakan pewarnaan <i>Hematoxylin-Eosin</i>	59
Gambar 14. Penampang melintang <i>myofiber</i> otot <i>Pectoralis</i> ayam broiler usia 17 hari dengan perbesaran 10x10 menggunakan pewarnaan <i>Hematoxylin-Eosin</i>	60
Gambar 15. Rerata pertumbuhan ayam broiler dengan penambahan ekstrak hati ikan pari dalam pakan basal sampai umur 16 hari.....	66
Gambar 16. Grafik morfometri badan ayam broiler kelompok kontrol dan perlakuan penambahan ekstrak hati ikan pari hingga umur 16 hari.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Ethical Clereance.....	91
Lampiran 2. Surat Hasil Identifikasi Ikan Pari.....	92
Lampiran 3. Hasil Uji Ekstrak Hati Ikan Pari.....	93
Lampiran 4. Formula pakan basal DOC sampai umur 16 hari.....	94
Lampiran 5. Hasil uji <i>one-way</i> ANOVA berat badan ayam broiler...	95
Lampiran 6. Hasil uji <i>One-Way</i> ANOVA <i>weight gain, feed intake, FCR</i>	104
Lampiran 7. Hasil uji <i>one-way</i> ANOVA morfometri ayam broiler....	109
Lampiran 8. Hasil uji <i>one-way</i> ANOVA luas area fasikulus, luas area <i>myofiber</i> dan jumlah <i>myofiber</i> pada otot <i>Pectoralis major</i> dan <i>minor</i> ayam broiler.....	142
Lampiran 9. Hasil uji <i>one-way</i> ANOVA berat dan luas otot <i>Pectoralis</i> ayam broiler.....	152