

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT
(*Myrmecodia sp.*) TERHADAP BOBOT TELUR DAN
BOBOT DOC**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan (S-1) Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri



AHMAD LUTFI RIZAL RIYADHUL AZIZ
NPM : 15230620028

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI**

2019

AHMAD LUTFI RIZAL RIYADHUL AZIZ. NPM :15230620028
EFEKTIVITAS PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT (*Myrmecodia sp.*)
TERHADAP BOBOT TELUR DAN BOBOT DOC. Dibawah bimbingan : Dr.
Miarsono Sigit, drh., MP dan Ertika Fitri Lisnanti, drh., M.Si.

RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas pemberian ekstrak sarang semut (*Myrmecodia sp.*) terhadap bobot telur dan bobot DOC. Penelitian ini dilaksanakan tanggal 07 Juli sampai 31 Juli 2018 di laboratorium produksi Program Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri (UNISKA).

Metode dalam penelitian ini adalah penelitian eksperimental. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap faktorial (RAL) dengan 5 perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari 4 ulangan, dan setiap kandang masing-masing diisi 2 ekor ayam, total keseluruhan bahan percobaan 40 ekor ayam. Data penelitian dianalisis secara statistik menggunakan analisa ragam dengan uji F dan apabila terdapat perbedaan pengaruh yang nyata atau sangat nyata maka akan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan taraf 5%.

Hasil analisis statistik dari penambahan ekstrak sarang semut (*Myrmecodia sp.*) dengan dosis tanpa ekstrak D0, 10 mg/kg bb D3, 20 mg/kg bb D5, 10 mg/kg bb D3 dan 20/mg/kg bb D5 tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P>0,05$) terhadap bobot telur ayam joper dan bobot DOC ayam joper. Rataan bobot telur berkisar antara 56,44 – 58,25 (g), dan bobot DOC ayam joper 37,50-39,02 gram, dan hasil ini menunjukkan bahwa bobot telur dan bobot DOC ayam joper, masih dalam taraf normal. Disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan bahan lain untuk mempengaruhi bobot badan DOC bobot telur

Kata kunci : Ayam Layer, Ekstrak Sarang Semut, Telur, DOC.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
 BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Hipotesis	3
 BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Sarang Semut.....	4
2.2 Ayam Petelur	6
2.3 Bobot Telur.....	9
2.4 Bobot Tetas.....	10
2.5 Standar mesin tetas	13
 BAB 3. MATERI DAN METODE	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3 Metode Penelitian	18
3.4 Variabel Penelitian.....	19
3.5 Tahapan Penelitian	20
3.6 Analisis Data.....	25
 BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
4.1 Hasil Penelitian.....	26
4.2 Pembahasan	27
 BAB 5. KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran	34
 DAFTAR PUSTAKA.....	35

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Analisis kandungan Sarang Semut.....	6
2.	Pengaruh berat telur terhadap berat DOC.....	12
3.	Berat telur tetas dengan bobot DOC berdasarkan grade..	13
4.	Kombinasi perlakuan yang direncanakan.....	19
5.	Ilustrasi kegiatan selama periode koleksi data.....	23
6.	Bobot telur ayam joper.....	26
7.	Bobot DOC ayam joper.....	27
8.	Rataan bobot telur ayam joper.....	27
9.	Rataan bobot DOC ayam joper.....	30

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Rataan diagram Bobot Telut Ayam <i>Layer</i>	28
2.	Rataan diagram Bobot DOC Ayam <i>Layer</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Analisis Statistik Bobot Telur Ayam Joper.	38
2.	Analisis Sidik Ragam Bobot Telur Ayam Joper.....	39
3.	Analisis Statistik Bobot DOC Ayam Joper.....	39
4.	Analisis Sidik Ragam Bobot DOC Ayam Joper	41
5.	Sarang semut	42
6.	Penghalusan Bahan Ekstrak.....	42
7.	Penimbangan Bahan.....	43
8.	Bubuk Halus Sarang Semut.....	43
9.	Proses maserasi.....	44
10.	Pemerasan ekstrak.....	44
11.	Penyaringan ekstrak.....	45
12.	Suplement ekstrak sarang semut.....	45
13.	Vaksinasi	46
14.	Inseminasi buatan	46
15.	Penimbangan telur	47
16.	Penimbangan DOC.....	47