

**PEMBERIAN SERBUK BUAH PINANG SEBAGAI OBAT HERBAL
UNTUK *Ascaridiasis* PADA AYAM PETELUR JANTAN**

SKRIPSI

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



MOCH EHSANUDIN
NPM : 14230620054

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
KEDIRI
2018**

MOCH EHSANUDIN 14230620054: Pemberian serbuk buah pinang sebagai obat herbal untuk Ascariasis pada ayam petelur jantani bawah bimbingan; Dr. Miarsono Sigit, drh., MP dan Ertika Fitri Lisnanti, drh., M.Si.

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bahwa serbuk buah pinang bisa digunakan sebagai obat herbal untuk (pengendali telur cacing)Ascariasis pada ayam petelur jantan. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 16 April 2018 sampai dengan 05 Mei 2018, yang bertempat di Desa Branggahan, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri.

Metode dalam penelitian ini adalah eksperimental. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari 5 ulangan, dan setiap petak terdiri dari 4 ekor ayam petelur jantan, total keseluruhan bahan percobaan 80 ekor ayam petelur jantan. Data yang diperoleh dihitung menggunakan rumus (EPG) setelah itu hasil dianalisa statistika dengan sidik ragam. Dilanjutkan lagi menggunakan analisa ragam (ANOVA).

Hasil analisa statistika dari pemberian serbuk buah pinang dengan dosis P0/kontrol, P1/1gram, P2/3gram, P3/5gram. Memberikan pengaruh nyata terhadap telur cacing *Ascaridia galli* pada hari ke empat pada perlakuan 2 dan 3 telur cacing sudah tidak terlihat, setelah dilakukan uji ragam anova didapatkan hasil F hitung 33.78 lebih besar dibandingkan dengan standart F tabel 3.24, hal ini bisa dikatakan bahwa penelitian ini memiliki pengaruh nyata terhadap telur cacing *Ascaridia galli*.

Kata kunci :*Ascaridia galli*, serbuk buah pinang

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Buah Pinang ,.....	4
2.1.1 Pinang.....	4
2.1.2 Manfaat Buah Pinang	4
2.1.3 Kandungan Buah Pinang	5
2.2 Cacingan	6
2.2.1 <i>Ascaridia galli</i>	7
2.2.2 Gejala <i>Ascaridia galli</i>	7
2.2.3 Pengendalian <i>Ascaridia galli</i>	7
2.2.4 Siklus hidup <i>Ascaridia galli</i>	8
2.3 Senyawa <i>Arekolin</i> sebagai <i>Antihelmetik</i>	9
2.4 Tanin.....	11
2.4.1 Sifat umum Tanin.....	12
2.5 Ayam petelur jantan	13

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	15
3.2 Materi Penelitian	15
3.2.1 Sampel penelitian	15
3.2.2 Alat penelitian	15
3.2.3 Bahan penelitian.....	15
3.2.4 Variabel yang diamati	16
3.3 Metode Penelitian.....	16
3.3.1 Jenis penelitian	16
3.4 Pelaksanaan	18
3.4.1 Kontaminasi pakan.....	18
3.4.2 Pemberian serbuk buah pinang.....	19
3.5 Pengambilan Sampel	19
3.5.1 Teknik pengambilan sampel.....	19
3.5.2 Pemeriksaan telur	19
3.5.3 Teknik penghitungan telur.....	20

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian.....	23
4.1.1 Pemeriksaan telur <i>Ascaridia galli</i>	23
4.2 Pembahasan.....	23

BAB V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran	27

DAFTAR PUSTAKA.....	28
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	29
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Rataan persentase telur <i>Ascaridia galli</i> hari ke 3.....	23
2.	Rataan persentase telur <i>Ascaridia galli</i> hari ke 4	24
3.	Hasil pemeriksaan telur <i>Ascaridia galli</i>	30
4.	Hasil pemeriksaan telur <i>Ascaridia galli</i>	32
5.	Penghitungan ragam anova hari ke 3	33
6.	Penghitungan ragam anova hari ke 4	34

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Diagram persentase <i>Ascaridia galli</i> hari ke 3.....	24
2.	Diagram persentase <i>Ascaridia galli</i> hari ke 4.....	25
3.	Buah pinang.....	35
4.	Biji buah pinang.....	35
5.	Biji pinang yang dibelah.....	35
6.	Serbuk buah pinang.....	35
7.	Kontaminasi pakan.....	36
8.	Ayam sebelum perlakuan.....	36
9.	Kandang perlakuan.....	37
10.	Ayam setelah kontaminasi.....	37
11.	Pemeriksaan telur <i>Ascaridia galli</i>	38
12.	Telur <i>Ascaridia galli</i>	38