

LEMBAR PERSETUJUAN

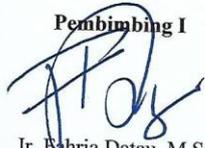
**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ARANG DAN KAPUR PADA FESES
AYAM BROILER TERHADAP PENGENDALIAN POPULASI LARVA
LALAT RUMAH (*Musca Domestica* L)**

SKRIPSI

**FATMA I. DUNGGIO
NIM. 621 413 065**

Telah diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Ir. Fahria Datau, M.Si
NIP.19640209 199403 2 001

Pembimbing II



Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si
NIP.19800421 200501 2 002

**Menyetujui,
Ketua Jurusan Peternakan**



Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ARANG DAN KAPUR PADA FESES
AYAM BROILER TERHADAP PENGENDALIAN POPULASI LARVA
LALAT RUMAH (*Musca Domestica* L)

SKRIPSI

FATMA I. DUNGGIO
NIM. 621 413 065

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 12 Juli 2018
Pukul : 11:00 Wita s/d Selesai

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Ir. Fahria Datau, M.Si</u> NIP. 19640209 199403 2 001	Penguji I	(.....)
2. <u>Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si</u> NIP. 19800421 200501 2 002	Penguji II	(.....)
3. <u>Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si</u> NIP. 19730321 200312 1 001	Penguji III	(.....)
4. <u>Ir. Srisukmawati Zainudin, MP</u> NIP. 19680118 199403 2 004	Penguji IV	(.....)

Gorontalo, Juli 2018
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP: 197204252001121003

ABSTRAK

FATMA DUNGGIO NIM : 621413065 : Efektivitas Penggunaan Arang dan Kapur pada Feses Ayam Broiler terhadap Pengendalian Populasi Larva Lalat Rumah (*Musca Domestica* L.) (1) Pembimbing I Fahria Datau, (2) Pembimbing II Siswatiana R. Taha

Penelitian ini bertujuan (1) Untuk mengetahui efektifitas penggunaan kapur pada feses broiler terhadap pengendalian populasi larva lalat rumah (2) Untuk mengetahui efektifitas penggunaan arang pada feses broiler terhadap pengendalian populasi larva lalat rumah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret - April 2018 di Kelurahan Oluhuta Utara Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan yaitu R0 : feses tanpa campuran dengan berat 4000 gram (kontrol), R1 : (arang) feses dan arang dengan berat 40 gram, R2 : (kapur) feses dan kapur dengan berat 40 gram. Masing-masing diulang sebanyak tujuh kali. Jadi seluruh nampan perlakuan yang berukuran 25 x 20 berjumlah 21 nampan. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa perlakuan arang dan kapur tidak berpengaruh pada pengamatan minggu pertama, kedua dan ketiga tetapi berpengaruh pada minggu keempat berdasarkan hasil penelitian bahwa arang dan kapur tidak berbeda nyata pada minggu keempat arang (16,714) dan kapur (24,5710), pada daya penyerapan selama 24 jam terbaik pada perlakuan kapur (80 ml/L air).

Kata Kunci: Arang, Kapur, Feses dan Lalat.

ABSTRACT

FATMA DUNGGIO NIM : 621413065 : The Effectiveness of the Use of Charcoal and Lime on Feces Chicken Broiler towards the Control of Larva Population of House Flies (*Musca Domestica* L.). The principal supervisor is Fahria Datau, and the co-supervisor is Siswatiana R. Taha

The study aims, 1) to find out the effectiveness of the use of lime in broiler feces on control of the larvae population of house flies, 2) to find out the effectiveness of the use of charcoal in broiler feces on control of larvae population of house flies. The study was done in March – April 2018 at Oluhuta Utara Village, Sub-district of Kabila, District of Bone Bolango, Province of Gorontalo. The study applies complete randomized design (RAL) with three treatments R0 (non-mixed feces with 4000 grams of control), R1 (charcoal and feces for 40 grams) R2 (lime and feces for 40 grams). Each repeated seven times. So, all the 25 x 20 treatment trays are 21 trays. The finding reveals that charcoal and lime treatment had no effect on the first, the second and the third-week observations, but had an effect on the fourth week. Based on research finding that charcoal and lime are not significantly different in the fourth week, charcoal (24,5710) and lime (16,714) on the best 24 hours water application in lime treatment (80ml / water).

Keywords: Charcoal, Lime, Feces, flies.