

SKRIPSI

**PEMBERIAN EKSTRAK PEGAGAN (*Centella asiatica* (L)
Urban) DENGAN VOLUME YANG BERBEDA
TERHADAP PERFORMAN BROILER**



Oleh:

**Hardi Agustuah
11081102954**

**JURUSAN ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Pemberian Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban)
dengan Volume yang Berbeda Terhadap Performan Broiler

Nama : Hardi Agustuah

Nim : 11081102954

Program Studi : Peternakan

Menyetujui,

Pembimbing I



Anwar Efendi Harahap, S.Pt., M.Si
NIK. 130 710 014

Pembimbing II



Deni Fitra, S.Pt., M.P
NIK. 130 812 080

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan



Dr. H. Erza Saleh, M. S
NIP. 19590906 198503 2 002

Ketua
Jurusan Ilmu Peternakan



Dewi Ananda Mucra, S.Pt., M.P
NIP. 19730405 200701 2 027

**PEMBERIAN EKSTRAK PEGAGAN (*Centella asiatica* (L)
Urban) DENGAN VOLUME YANG BERBEDA
TERHADAP PERFORMAN BROILER**

Hardi Agustuah
Di bawah bimbingan
Anwar Efendi Harahap dan Deni Fitra

INTISARI

Penelitian ini telah dilakukan di Kandang Percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Penelitian ini berlangsung selama 40 hari, dimulai bulan September – Oktober 2013. Penelitian ini bertujuan untuk melihat performan (konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum dan *income over feed cost*) ayam Broiler yang diberikan ekstrak pegagan dengan volumen yang berbeda. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari P0 (0 ml ekstrak pegagan), P1 (1 ml ekstrak pegagan), P2 (2 ml ekstrak pegagan), dan P3 (3 ml ekstrak pegagan). Ekstrak pegagan diberikan setiap harinya dengan cara dicekok setiap ekor selama penelitian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak pegagan dengan volume yang berbeda belum dapat meningkatkan Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan, belum dapat menurunkan angka Konversi Ransum, serta belum dapat meningkatkan nilai *Income Over Feed Cost*. Rendahnya konsumsi ransum pada perlakuan P2 (2 ml ekstrak pegagan) dan P3 (3 ml ekstrak pegagan), hal ini diikuti dengan penambahan berat badan yang rendah juga. Pertambahan berat badan pada perlakuan P2 sebesar 813,8 g/ekor selama penelitian dan pada perlakuan P3 sebesar 760,4 g/ekor selama penelitian. Nilai konversi ransum terbesar terdapat pada perlakuan P3 sebesar 2,3722 dan terendah pada perlakuan P2 sebesar 1,8302.

Kata kunci : Ekstrak pegagan, pencekokan, performan broiler, volume yang berbeda.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Pemberian Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban) dengan Volume yang Berbeda Terhadap Performan Broiler”**.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua atas dukungan berupa do'a dan kasih sayangnya. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Anwar Efendi Harahap, S.Pt., M.Si, selaku pembimbing pertama dan Bapak Deni Fitra, S.Pt., M.P selaku pembimbing kedua, serta teman-teman yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kekurangan, baik dalam penulisan maupun materi yang disampaikan. Selanjutnya, penulis menerima kritik, saran dan masukan demi kesempurnaan Skripsi ini.

Akhirnya penulis sangat mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini maupun dimasa yang akan datang.

Pekanbaru, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pegagan (<i>Centella asiatica</i> (L) Urban).....	5
2.2. Ayam Broiler.....	11
2.3. Konsumsi Ransum.....	12
2.4. Pertambahan Bobot Badan.....	14
2.5. Konversi Ransum.....	15
2.6. <i>Income Over Feed Cost</i>	16
III. METODOLOGI.....	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
3.2 Materi Penelitian.....	17
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.4 Prosedur Penelitian.....	20
3.5 Analisis Data.....	22
IV. HASIL PENELITIAN.....	23
4.1 Konsumsi pakan.....	23
4.2 Pertambahan Bobot Badan.....	25
4.3 Konversi Ransum.....	26
4.4 <i>Income Over Feed Cost</i>	28
V. PENUTUP.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	34