

SKRIPSI

**PERFORMAN PRODUKSI AYAM PEDAGING YANG
DIBERI TEPUNG KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.)
SEBAGAI *FEED ADDITIVE***



Oleh :

**Hazi Syukriwanda
11081101635**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

SKRIPSI

**PERFORMAN PRODUKSI AYAM PEDAGING YANG
DIBERITEPUNG KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.)
SEBAGAI *FEED ADDITIVE***



Oleh:

**Hazi Syukriwanda
11081101635**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Peternakan**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2015**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Performan Produksi Ayam Pedaging yang Diberi Tepung
Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) sebagai *Feed Additive*
Nama : Hazi Syukriwanda
NIM : 11081101635
Pogram Studi : Peternakan


Menyetujui :

Pembimbing I



Saadharman, S.Pt., M.Sc
NIK. 130710016

Pembimbing II



Jully Handoko, S.K.H., drh., M.KL
NIP. 19800605 200801 1 014

Mengetahui :

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan



Edi Erwan, S.Pt., M.Sc., Ph.D
NIP. 19730904 199903 1 003

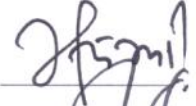
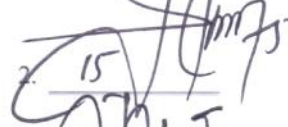
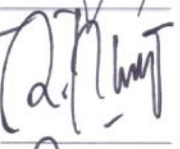


Ketua
Program Studi Peternakan



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji ujian
Sarjana Peternakan pada Fakultas Pertanian dan Peternakan
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Dan dinyatakan lulus pada tanggal 8 Juni 2015

| No | Nama | Jabatan | Tanda Tangan |
|----|-----------------------------------|------------|---|
| 1. | Dr. Triani Adelina, S.Pt., M.P | Ketua | 1.  |
| 2. | Sadarman, S.Pt., M.Sc | Sekretaris | 2.  |
| 3. | Jully Handoko, S.K.H., drh., M.KL | Anggota | 3.  |
| 4. | Dewi Febrina, S.Pt., M.P | Anggota | 4.  |
| 5. | Ir. Eniza Saleh, M.S | Anggota | 5.  |

**PERFORMANCE OF PRODUCTION IN BROILER ADMINISTERED
BASIL (*Ocimum Basillicum L.*) AS FEED ADDITIVE**

Hazi Syukriwanda (11081101635)
Under the guidance of Sadarman dan Jully Handoko

ABSTRACT

Basil can be used as a feed additive to boost the immune system and increase the performance in broilers. It can be seen from the content of antibacterial substances contained in it. This study was aimed to determine the level of flour basil addition (*Ocimum basilicum L.*) on the level of 0; 3; 6 and 9% in the ration to the performance of broiler which includes feed consumption, body weight gain and feed conversion. This research was conducted at the Laboratory of UIN's Agricultural Research and Development Station (UARDS) Faculty of Agriculture and Animal Science, State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau, and in May to June 2014. A completely randomized design (CRD) was used as the design which included 4 treatments and 5 replications. The results showed that administration of basil flour at the level of 3-9% in the feed did not produce better performance than the control. Feed consumption during the 35-day maintenance within the range of 702.47 to 732.49 g / head; body weight gain in the range of 344.69 to 381.16 g / head; and feed conversion in the range of 1.93 to 2.11 g / head.

Keyword : basil (*Ocimum basilicum L.*), broiler, performance

**PERFORMAN PRODUKSI AYAM PEDAGING YANG
DIBERI TEPUNG KEMANGI (*Ocimum Basillicum L.*)
SEBAGAI *FEED ADDITIVE***

Hazi Syukriwanda (11081101635)
Dibawah bimbingan Sadarman dan Jully Handoko

INTISARI

Kemangi dapat digunakan sebagai *feed additive* untuk meningkatkan daya tahan tubuh dalam peningkatan performan ayam pedaging. Hal ini dapat dilihat dari kandungan zat antibakteri yang terkandung di dalamnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat penambahan tepung kemangi (*Ocimum basilicum L.*) pada taraf 0; 3; 6 dan 9% dalam ransum terhadap performan ayam pedaging yang meliputi konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium *UIN's Agricultural Research and Development Station (UARDS)* Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai Juni 2014. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan pemberian tepung kemangi pada taraf 3-9% dalam pakan tidak menghasilkan performan yang lebih baik dari kontrol. Konsumsi ransum ayam selama pemeliharaan 35 hari berada pada kisaran 702,47-732,49 g/ekor; pertambahan bobot badan berada pada kisaran 344,69-381,16 g/ekor; dan konversi ransum berada pada kisaran 1,93-2,11 g/ekor.

Kata kunci : kemangi (*Ocimum basilicum L.*), ayam pedaging, performan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis persembahkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Performan Ayam Pedaging yang Diberi Tepung Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) sebagai *Feed Additive*.”**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah memberi dukungan, do'a dan kasihnya. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Sadarman, S.Pt., M.Sc sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Jully Handoko, S.K.H., drh., M.KL sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia memberi bimbingan serta arahan dan motivasi dalam penyusunan Laporan Hasil Penelitian ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada civitas akademika Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau yang telah berkontribusi dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan maupun penyusunan Skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Pekanbaru, 8 Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| KATA PENGANTAR | xi |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| | |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan | 3 |
| 1.3. Manfaat | 3 |
| 1.4. Hipotesis | 3 |
| | |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1. Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L.) | 4 |
| 2.2. Ayam Pedaging (<i>Broiler</i>) | 8 |
| 2.3. Performan Ayam | 10 |
| | |
| III. MATERI DAN METODE | 16 |
| 3.1. Tempat dan Waktu | 16 |
| 3.2. Bahan dan Alat | 16 |
| 3.3. Metode Penelitian | 18 |
| 3.4. Prosedur Penelitian | 18 |
| 3.5. Analisis Data | 21 |
| | |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| 4.1. Konsumsi Ransum | 23 |
| 4.2. Pertambahan Bobot Badan | 25 |
| 4.3. Konversi Ransum | 27 |
| | |
| V. PENUTUP | 29 |
| 5.1. Kesimpulan | 29 |
| 5.2. Saran | 29 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| | |
| LAMPIRAN | 35 |