

**SKRIPSI**

**PERFORMAN PRODUKSI AYAM PEDAGING  
YANG DITAMBAH DENGAN TEPUNG BUAH KURMA  
(*Phoenix dactylifera*) DALAM RANSUM KOMERSIAL**



**Oleh:**

**Hermansyah  
11181103870**

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

**SKRIPSI**

**PERFORMAN PRODUKSI AYAM PEDAGING  
YANG DITAMBAH DENGAN TEPUNG BUAH KURMA  
(*Phoenix dactylifera*) DALAM RANSUM KOMERSIAL**



**Oleh:**

**Hermansyah  
11181103870**

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

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Performan Produksi Ayam Pedaging yang ditambah dengan Tepung Buah Kurma (*Phoenix dactylifera*) dalam Ransum Komersial

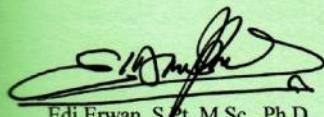
Nama : Hermansyah

Nim : 11181103870

Program Studi : Peternakan

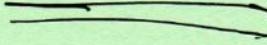
Menyetujui :  
Setelah diuji pada tanggal 27 Oktober 2015

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

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

**PERFORMAN PRODUKSI AYAM PEDAGING YANG DITAMBAH  
DENGAN TEPUNG BUAH KURMA (*Phoenix dactylifera*) DALAM  
RANSUM KOMERSIAL**

Hermansyah (11181103870)  
Di Bawah Bimbingan Edi Erwan dan Anwar Efendi Harahap

**INTISARI**

Dewasa ini, penggunaan *feed additive* yang lebih aman dikonsumsi dalam ransum dianggap sangat penting untuk meningkatkan performan ayam pedaging. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek pemberian tepung buah kurma (*Phoenix dactylifera*) dalam ransum komersial terhadap performan produksi ayam pedaging. Perlakuan dalam penelitian ini adalah penambahan tepung kurma dalam ransum komersial dengan dosis 0, 1, 2 dan 3%. Perlakuan ini diberikan mulai umur ayam 7 hari sampai 35 hari. Materi yang digunakan adalah 60 ekor *unsexed* anak ayam yang dipelihara dalam 20 petak kandang dan tiap kandang diisi 3 ekor. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan yang masing-masing perlakuan diulang 5 kali. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh nyata ( $P>0,5$ ) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum (FCR) ayam pedaging. Hal ini dapat disimpulkan bahwa pemberian ransum komersial dengan penambahan tepung kurma tidak mempengaruhi performan ayam pedaging.

Kata kunci: Ayam pedaging, konsumsi ransum ,pertambahan bobot badan, konversi ransum (FCR), buah kurma,

# **THE BROILER PRODUCTION PERFORMANCE SUPPLEMENTED BY FLOUR FRUIT DATES (*Phoenix Dactylifera*) IN FEED COMMERCIAL**

**Hermansyah (11181103870)**

Under the guidance of Edi Erwan and Anwar Efendi Harahap

## **ABSTRACT**

Currently, the demand in using feed additive which safety for bird to improve its performance is increasing. The objective of the study was to determine the effect of supplementation of *Phoenix dactylifera* in ration on growth performance in broiler chickens. The treatments in this study were the addition of *Phoenix dactylifera* flour in a commercial ration with doses of 0, 1, 2 and 3%. These treatments were given from the age of chickens 7 days to 35 days. This study used a completely randomized design with 4 treatments and 5 replications, each treatment consisted of 3 broiler chickens. The materials used were 60 chicks unsexed and were reared in 20 cages and each cage was 3 chicks. The experimental design used was completely randomized design with 4 treatments each treatment repeated 5 times. Results from this study showed that there was no significant effect ( $P > 0.05$ ) on feed consumption, body weight gain and feed conversion (FCR) of broilers between treatments. It can be concluded that supplementation of the provision of commercial diets with the addition of flour dates do not affect the performance.

Key words: broiler, feed consumption, body weight gain, feed conversion ratio

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum, Wr. Wb.*

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Performan Produksi Ayam Pedaging yang ditambah dengan Tepung BuahKurma (*Phoenix dactylifera*) dalam Ransum Komersial”**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Edi Erwan, S.Pt.,M. Sc., Ph.D sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Anwar Efendi Harahap, S.Pt., M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesaiannya penulisan skripsi ini.

Kepada seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis didalam penyelesaian Skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, penulis ucapkan terima kasih dan semoga mendapatkan balasan dari Tuhan yang Maha Kuasa untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Penulis sangat mengharapkan agar Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini maupun untuk masa yang akan datang.

*Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.*

Pekanbaru,Desember 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| KATA PENGANTAR .....  | i       |
| DAFTAR ISI.....   | ii      |
| DAFTAR TABEL.....   | iii     |
| DAFTAR GAMBAR .....   | iv      |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | v       |
| <br>  |         |
| I. PENDAHULUAN .....  | 1       |
| 1.1. Latar Belakang .....   | 1       |
| 1.2. Tujuan Penelitian .....                                      | 3       |
| 1.3. Manfaat Penelitian .....                                     | 3       |
| 1.4. Hipotesis Penelitian .....                                   | 4       |
| <br>  |         |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....  | 5       |
| 2.1. Ayam Pedaging .....  | 5       |
| 2.2. Performans Ayam Pedaging .....                               | 6       |
| 2.2.1. Konsumsi Ransum .....                                      | 6       |
| 2.2.2. Pertambahan Berat Badan .....                              | 7       |
| 2.2.3. Konversi Ransum / <i>Feed Conversion Ratio (FCR)</i> ..... | 8       |
| 2.3. Kurma ( <i>Phoenix dactylifera</i> ) .....                   | 9       |
| 2.3.1. Klasifikasi Ilmiah Kurma.....                              | 10      |
| <br>  |         |
| III. MATERI DAN METODE .....                                      | 12      |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....                            | 12      |
| 3.2. Bahan dan Alat .....   | 12      |
| 3.3. Metode Penelitian .....                                      | 13      |
| 3.4. Prosedur Penelitian .....                                    | 14      |
| 3.5. Peubah yang diamati .....                                    | 16      |
| 3.6. Rancangan Percobaan .....                                    | 16      |
| 3.7. Analisis Data .....  | 18      |
| <br>  |         |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                    | 19      |
| 4.1. Konsumsi Ransum .....  | 19      |
| 4.2. Pertambahan Bobot Badan .....                                | 20      |
| 4.3. Konversi Ransum / <i>Feed Conversion Ratio (FCR)</i> .....   | 21      |
| <br>  |         |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN .....                                     | 24      |
| 4.1. Kesimpulan .....   | 24      |
| 4.2. Saran .....  | 24      |
| <br>  |         |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 25      |
| LAMPIRAN .....  | 28      |