

**PERBANDINGAN PERFORMAN DUA *STRAIN* AYAM JANTAN TIPE
MEDIUM YANG DIBERI RANSUM KOMERSIAL *BROILER***

(Skripsi)

Oleh

FAZAR ARDIANSYAH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2013**

**PERBANDINGAN PERFORMAN DUA *STRAIN* AYAM JANTAN TIPE
MEDIUM YANG DIBERI RANSUM KOMERSIAL *BROILER***

Oleh

Fazar Ardiansyah

Skripsi

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar
SARJANA PETERNAKAN**

pada

**Jurusan Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Lampung**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2013**

MENSAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Ir. Syahrio Tantalo, M.P.**

Sekretaris : **Ir. Khaira Nova, M.P.**

Penguji
Bukan Pembimbing : **Ir. Tintin Kurtini, M.S.**

2. Dekan Fakultas Pertanian

Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.

NIP 19610826 198702 1 001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 30 Januari 2013

Judul Skripsi : PERBANDINGAN PERFORMAN DUA *STRAIN*
AYAM JANTAN TIPE MEDIUM YANG DIBERI
RANSUM KOMERSIAL *BROILER*

Nama : **Fazar Ardiansyah**

NPM : 0814061037

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Ir. Syahrio Tantalo, M.P.
NIP 19610606 198603 1 004

Ir. Khaira Nova, M.P.
NIP 19611018 198603 2 001

2. Ketua Jurusan Peternakan

Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, M.S.
NIP 19610307 198503 1 006

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Bandar Lampung pada 31 Maret 1990, sebagai putra ketiga dari tiga bersaudara pasangan Bapak Sukmana dan Ibu Napsiah.

Penulis menyelesaikan pendidikan Taman Kanak-Kanak Budaya pada 1996; Sekolah Dasar Negeri 3 Sumberejo pada 2002; Sekolah Menengah Pertama Negeri 26 Bandar Lampung pada 2005; Sekolah Menengah Atas Negeri 7 Bandar Lampung pada 2008.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung pada 2008, melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN). Pada Juni 2011 penulis mewakili Lampung sebagai atlet cabang bola basket pada kegiatan Pekan Olahraga Wilayah (PORWIL) Sumatera ke VIII di Batam, Kepri. Pada Juli sampai Agustus 2011 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Desa Harapan Jaya, Kecamatan Simpang Pematang, Kabupaten Mesuji. Selanjutnya, pada Januari sampai Februari 2012 penulis melaksanakan Praktik Umum (PU) di PT. Sumber Sari *Farm* Desa Siraman, Kecamatan Pekalongan, Kabupaten Lampung Timur. Selama masa studi, penulis aktif di Himpunan Mahasiswa Peternakan (HIMAPET) Fakultas Pertanian sebagai Anggota Bidang Pengabdian Masyarakat periode 2009/2010, Anggota Bidang IV Dana dan Usaha 2010/2011.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Allhamdulillah.....

*Kuhaturkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta
suri tauladanku Nabi Muhammad SAW yang menjadi pedoman hidup dalam
berikhtiar*

*Dengan kerendahan hati kupersembahkan hasil perjuangan kecil ini terutama
kepada Bapak dan Mamak, sebagai wujud bakti, cinta dan terimakasihku.*

*Hadiah kasih untuk Mbak Eko, Mbak Yuni, Mas Udin, Mas Edi, serta
segenap keluarga besarku, yang telah
memberikan do'a dan dukungan selama
Aku menuntut ilmu*

*Seluruh kawan seperjuangan yang selalu memberi motivasi dan
persahabatan yang tulus*

Serta

*Lembaga yang turut membangun diriku, mendewasakanku
dalam berpikir dan bertindak
Almamater hijau*

Ketahuiilah bahwa sabar, jika dipandang dalam permasalahan seseorang adalah ibarat kepala dari suatu tubuh. Jika kepalanya hilang maka keseluruhan tubuh itu akan membusuk. Sama halnya, jika kesabaran hilang, maka seluruh permasalahan akan rusak.

(Ali bin Abi Thalib)

"Demí masa; sesungguhnya manusia itu benar-benar berada dalam kerugian; kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal shalih, dan nasehat-menasehati dalam kebenaran, dan nasehat-menasehati supaya menetapi kesabaran"

(QS : 103:1-3)

Orang yang suka berkata jujur akan mendapatkan 3 hal, yaitu :

KEPERCAYAAN, CINTA, dan RASA HORMAT

(Ardiansyah)

SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari skripsi ini dapat selesai karena dukungan dari berbagai pihak.

Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Syahrrio Tantalo, M.P.--selaku Pembimbing Utama dan pemberi ide --atas bimbingan, nasehat, motivasi terbaik, arahan, dan ilmu yang diberikan selama masa studi dan penyusunan skripsi;
2. Ibu Ir. Khaira Nova, M.P.-- selaku Pembimbing Anggota --atas bimbingan, saran, arahan, nasehat, dan ilmu yang diberikan selama masa studi dan penyusunan skripsi;
3. Ibu Ir. Tintin Kurtini, M.S.--selaku Pembahas--atas saran, arahan, pengetahuan, dan pembelajaran selama saya menyusun skripsi;
4. Ibu Dr. Ir. Farida Fathul, M.Sc.--selaku Dosen Pembimbing Akademik--atas bimbingan, motivasi, nasehat, dan sarannya;
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, M.S.--selaku Ketua Jurusan Peternakan--atas kemudahan dan dukungan yang diberikan selama kuliah;
6. Ibu Sri Suharyati, S.Pt.,M.P.--selaku Sekertaris Jurusan Peternakan--atas kemudahan dan dukungan yang diberikan selama kuliah dan penyusunan skripsi;

7. Bapak Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.--selaku Dekan Fakultas Pertanian;
8. Bapak dan ibu dosen Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian Unila--atas bimbingan, nasehat, dan ilmu yang diberikan selama masa studi;
9. Bapak, Mamak, Mbak Eko, Mbak Yuni, Mas Udin, Mas Edi, dan seluruh keluarga besarku --atas restu, do'a, nasehat, motivasi, pengorbanan dan pengertian, serta cinta dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini;
10. Dedi Setiadi--selaku sahabat seperjuangan selama penelitian--atas kebersamaan, perhatian dan motivasinya;
11. Teman-teman angkatan '08 (Gian, Fadli, Triyan, Putri, Nidia, Dwi A, Cintia, Ari, Anna, Neka, Nike, Esti, Ratih, Maulia, Aan, Elda, Irma, Adit, Adi, Andi, Anam, Yudi, Febri, Fredi, Dedi P, Dwi J, Cahyo, Deni, Fikri, Tegar, Zaki, Oka, Ibnu, Dimas, Hiskia, Bobi, Budi, Purwa, Udin, Bayu, Rudi), angkatan '09, '10, '11 atas do'a, kenangan, perhatian, semangat, kebersamaan dan bantuannya selama ini;
12. Mas Feri , Mbak Erni dan Mas Agus--atas bantuan dan fasilitas selama kuliah dan penyusunan skripsi;

Semoga semua bantuan dan jasa yang diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Bandar Lampung, 13 Februari 2013

Penulis

Fazar Ardiansyah

ABSTRAK

PERBANDINGAN PERFORMAN DUA *STRAIN* AYAM JANTAN TIPE MEDIUM YANG DIBERI RANSUM KOMERSIAL *BROILER*

Oleh :

Fazar Ardiansyah

Selama ini daging ayam yang dikonsumsi berasal dari *broiler* atau ayam kampung. Sebenarnya, selain kedua sumber tersebut, daging ayam dapat diperoleh dari ayam jantan tipe medium. Ayam jantan tipe medium berasal dari hasil sampingan (*by product*) usaha penetasan ayam petelur. Pertumbuhan ayam dipengaruhi oleh 2 faktor yaitu genetik dan lingkungan. Salah satu faktor genetik yang berpengaruh adalah *strain* dan dari lingkungan yang sangat berpengaruh adalah ransum.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan antara *strain Isa Brown* dan *strain Lohman* terhadap konsumsi ransum, penambahan berat tubuh, konversi ransum, dan *income over feed cost* (IOFC) yang diberi ransum komersial *broiler*.

Penelitian ini dilaksanakan selama 7 minggu mulai 19 Mei --21 Juli 2012, di kandang ayam Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Ayam yang digunakan adalah ayam jantan tipe medium *strain Isa Brown* dan *Lohman* sebanyak 200 ekor (dengan masing-masing *strain* 100 ekor).

Penelitian ini membandingkan dua perlakuan *strain* yang berbeda yaitu ayam jantan tipe medium *strain Isa Brown* dan ayam jantan tipe medium *strain Lohman*. Ayam yang digunakan masing-masing sebanyak 100 ekor. Data yang diperoleh dari hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan uji *t-student* pada taraf nyata 5%. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan berat tubuh, konversi ransum, dan *income over feed cost*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : *strain Isa Brown* memiliki konsumsi ransum dan penambahan berat tubuh yang nyata ($P < 0,05$) lebih tinggi daripada *strain Lohman*, tetapi konversi ransum dan IOFC ayam jantan tipe medium kedua *strain* tidak berbeda nyata ($P > 0,05$).