



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **DAMPAK PENCAPAIAN *FEED INTAKE* DAN BOBOT BADAN PADA MINGGU PERTAMA TERHADAP *INDEX PERFORMANCE* AKHIR**

**ISA ISTIQOMAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir yang berjudul Dampak Pencapaian *Feed Intake* dan Bobot Badan pada Minggu Pertama terhadap *Index Performance* Akhir adalah karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, Mei 2020

*Isa Istiqomah*

NIM J3P117068



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

ISA ISTIQOMAH. Dampak Pencapaian *Feed Intake* dan Bobot Badan pada Minggu Pertama terhadap *Index Performance* Akhir. The impact of achieving feed intake and body weight on the first week against the final performance index. Dibimbing oleh ERNI SULISTIAWATI.

Keberhasilan produksi ayam broiler dibuktikan dalam *performance* atau penampilan ayam broiler yang dapat diukur melalui mortalitas, konsumsi pakan, bobot badan akhir, rasio konversi pakan (FCR), dan *index performance* (IP). Agar mendapatkan *performance* yang baik maka diperlukan perhatian lebih pada masa pemeliharaan ayam umur satu minggu. Hal ini dikarenakan pada saat anak ayam berumur 1 sampai 7 hari, akan terjadi perbanyakan sel atau *hyperplasia*. Apabila terjadi kesalahan pada periode ini seringkali tidak dapat dipulihkan dan berdampak negatif terhadap *performance* ayam di periode pemeliharaan berikutnya. Tujuan dari laporan akhir adalah untuk mendapatkan informasi dampak pencapaian *feed intake* dan berat badan pada minggu pertama terhadap *index performance* akhir. Pengumpulan data didapatkan melalui data primer dengan melakukan pengamatan dan mengambil data recording perusahaan berupa data bobot badan, nilai konsumsi pakan (*feed intake*) dan nilai *index performance* akhir di Peternakan Hanafi 3. Pengamatan yang dilakukan berupa wawancara langsung dengan petugas kandang, mengamati manajemen pemeliharaan dan kondisi kandang. Kandang yang digunakan untuk pengamatan yaitu kandang 2 dan kandang 4 yang berada di Peternakan Hanafi 3. Kandang 2 memiliki ukuran 90 meter x 9 meter dengan populasi 6720 ekor dan kandang 4 ukuran 80 meter x 7.5 meter dengan populasi ayam 6530 ekor. Kedua kandang memiliki tipe *open house*. Data sekunder dikumpulkan melalui studi literatur buku, informasi dari internet serta jurnal penelitian yang mendukung data primer.

Hasil perhitungan rata-rata konsumsi pakan ayam pedaging minggu pertama pada kandang 2 sebesar 154 gram/ekor dan pada kandang 4 sebesar 176 gram/ekor. Rata-rata bobot badan umur satu minggu pada kandang 2 yaitu 184 gram dan kandang 4 yaitu 198 gram. Hasil perhitungan data *index performance* selama empat minggu pemeliharaan ayam broiler pada kandang 2 dengan nilai 382 sedangkan kandang 4 dengan nilai 394. Hasil *index performance* pada kandang 4 lebih besar dibandingkan dengan kandang 2. Nilai *index performance* ini dipengaruhi oleh nilai konsumsi pakan dan pertumbuhan bobot badan pada minggu pertama pemeliharaan ayam. Pada kandang 4 konsumsi pakan dan bobot badan pada minggu pertama lebih tercapai dari standar dibandingkan dengan kandang 2.

Kata Kunci: ayam broiler, bobot badan, *index performance*, konsumsi pakan (*feed intake*)



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah: dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **DAMPAK PENCAPAIAN *FEED INTAKE* DAN BOBOT BADAN PADA MINGGU PERTAMA TERHADAP *INDEX PERFORMANCE* AKHIR**

**ISA ISTIQOMAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Drh Retno Wulandari, MSi PhD

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : Dampak Pencapaian Feed Intake dan Bobot Badan pada Minggu Pertama Terhadap *Index Performance* Akhir  
Nama : Isa Istiqomah  
NIM : J3P117068

Disetujui oleh  
Pembimbing

Dr Drh Erni Sulistiawati, SP1 APVet



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS  
NIP.19620102 1987032002

Dekan Sekolah : Dr Ir Arief Daryanto, MEc  
Vokasi IPB NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 19 Mei 2020

Tanggal Lulus : 06 Agustus 2020