



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*)