



RINGKASAN

NUR FASHILAH. Pengaruh Angka Uniformity Terhadap Persentase Pengafkiran pada Ayam Broiler di Kelompok Peternak Andalan Tangguh Gemilang Jasinga. *The Influence of Uniformity Figures Against the Abolition Percentage of Broilers in the Mainstay Farmer Group of Andalan Tangguh Gemilang Jasinga*. Dibimbing oleh SURYA KUSUMA WIJAYA.

ayam broiler adalah ayam jantan atau betina yang telah lama dikenal masyarakat sebagai penghasil daging. Pada umumnya ayam broiler berwarna putih, cepat tumbuh, dan dipanen pada umur 5-6 minggu. Berat badan akan berpengaruh terhadap angka *uniformity*, semakin kecil berat badan maka ayam pun semakin banyak yang afkir dan angka *uniformity* pun menjadi lebih kecil. Angka *uniformity* menjadi ukuran variabilitas ayam dalam suatu populasi. Angka *uniformity* yang baik dalam suatu pemeliharaan ayam di kandang dapat diartikan sebagai ayam dalam suatu populasi memiliki kesamaan, kondisi ini menjadi syarat penting agar produksi ayam akhir yang maksimal. Keseragaman ayam tidak optimal akan berpengaruh terhadap waktu produksi yang sangat beragam sehingga puncak produksi sulit tercapai.

Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk menerangkan tentang pengaruh angka *uniformity* terhadap keberhasilan pengfikiran pada ayam Broiler di Andalan Tangguh Gemilang (ATG) Kabupaten Bogor Jawa Barat. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Kelompok Peternak Andalan Tangguh Gemilang yang beralamat di Desa Barengkok Jasinga Kabupaten Bogor Jawa Barat dimulai pada tanggal 03 Maret 2020 hingga 02 April 2020 pada jam dan hari yang telah ditetapkan oleh pihak instansi. Data yang didapatkan berupa data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan membandingkan kandang tunnel 1 dan 2 dengan cara menimbang berat badan, menghitung angka *uniformity*, seleksi ayam (*culling*), mengamati kondisi lingkungan sekitar kandang, wawancara dengan anak kandang, serta diskusi dengan pembimbing lapang. Data sekunder diperoleh melalui studi pustaka seperti buku *Baby Chick Feeder*, *Sukses Beternak Ayam Broiler*, *Memaksimalkan Produksi pada Ayam*, *Manajemen Ternak Unggas*, *Mengelola Kandang Dan Peralatan Ayam Pedaging*, *Broiler Modern*, *Membuat Kandang Ayam*, dan literature seperti jurnal dan skripsi untuk membandingkan data yang diperoleh di lapangan.

Keseragaman dalam suatu pemeliharaan yang baik adalah 80%, apabila tingkat keseragaman yang dihasilkan rendah maka dapat dipastikan puncak produksi ayam yang sulit tercapai. Hasil yang didapat pada kandang 1 memiliki keseragaman 84.24% dengan batas bawah 6.6% untuk kandang 3 memiliki keseragaman 75.6% dengan batas bawah 14.4% batas bawah dapat berpengaruh terhadap persentase pengafkiran dikarenakan bobot ayam yang kecil maka akan sulit beradaptasi dengan brooding, Faktor yang mempengaruhi keseragaman adalah kepadatan kandang, kebutuhan tempat pakan dan minum, waktu pemberian pakan dan minum, suhu dan kelembaban serta pencahayaan.

Kata kunci : Ayam broiler, pengafkiran, *uniformity*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya 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