



RINGKASAN

YUSEP. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pejantan di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal Jawa Tengah (*Rearing Management of Male Breeder Chicken at PT New Hope Farm Indonesia Tegal Central Java*). Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO

Pembibitan ayam atau *breeding farm* merupakan salah satu usaha peternakan yang memelihara ayam indukan (*parent stock*) untuk menghasilkan bibit yang baik atau indukan yang menghasilkan telur tetas. Ayam pembibit akan menghasilkan telur tetas sesuai standar dan kualitas baik apabila dipelihara dengan prinsip manajemen pemeliharaan yang benar. Selain manajemen pemeliharaan yang baik dan benar, guna mencapai produktivitas yang optimal dan daya tetas yang tinggi dibutuhkan penunjang utama yaitu ayam pembibit pejantan. PT *New Hope Farm* Indonesia yang berlokasi di Kabupaten Tegal Jawa Tengah merupakan perusahaan yang bergerak dalam industri peternakan salah satunya pembibitan ayam (*breeding*).

Tujuan dilaksanakan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk mengaplikasikan ilmu yang didapatkan selama praktikum dan perkuliahan, serta mendapatkan informasi, wawasan, menambah pengalaman dan keterampilan serta pengetahuan, dan mengetahui manajemen pemeliharaan ayam pembibit yang diterapkan oleh PT *New Hope Farm* Indonesia di Tegal Jawa Tengah. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama tiga bulan, dari tanggal 1 februari sampai dengan 30 april 2021. PKL ini bertempat di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal yang berlokasi di jalan raya Bumiayu-Pejagan Desa Marga Ayu, Kecamatan Marga Sari, Kabupaten Tegal Jawa Tengah.

PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal mulai beroperasi pada tahun 2017. memiliki luasan lahan 14 hektar. Menggunakan kandang *closed house* dengan kapasitas yaitu 10.000 ekor/kandang memiliki 10 unit kandang dan dibangun mengarah ke barat dan timur. Dengan ukuran kandang 120 m x 12 m dengan tinggi kandang 220 cm, Sistem pemeliharaan yang digunakan yaitu *brood-grow-lay*. *Strain* ayam yang dipelihara yaitu *Ross* dan *Lohman Indian River*. Pakan yang diberikan di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal berasal dari PT *New Hope Farm* Indonesia divisi *feedmill* dari Cirebon Jawa Barat. Pakan diberikan berdasarkan *strain*, umur, dan disesuaikan dengan *point feed* harian, dengan air minum diberikan secara *adlibitum*. Pemeliharaan dimulai dari persiapan kandang yang dilakukan setelah kosong kandang. Dengan persiapan DOC hingga DOC *chick in*, Penimbangan bobot badan rutin dilakukan satu minggu sekali dari DOC hingga pemeliharaan *fase layer* dengan sampel 5% dari populasi. Kegiatan seleksi yang dilakukan di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal yaitu seleksi visual dan seleksi bobot badan. Proses pencampuran jantan dan betina di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal dilakukan pada umur pemeliharaan 19 minggu. Sistem perkawinan pada ayam pembibit yaitu perkawinan alami dengan *sex ratio* perbandingan ayam jantan dan betina adalah 1 : 10. Perlakuan khusus pada ayam pejantan yang dilakukan yaitu potong paruh, *fleshing*, dan pemberian vitamin.

Kata kunci : Ayam pembibit, performa, manajemen pemeliharaan



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

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies