

## RINGKASAN

RACKHA ILHAMY MAULIDHA. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Periode Produksi di PT Cahaya Technology Unggas Farm Pandeglang Banten. Chicken Breeder Management on Production Period at PT Cahaya Technology Unggas Farm Pandeglang Banten. Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS.

Perusahaan peternakan unggas terdiri dari sektor hulu sampai hilir. Salah satu bagian tersebut adalah Farm pembibitan ayam yang berkegiatan untuk mencapai tujuan tertentu. Pembibitan ayam merupakan salah satu usaha peternakan yang memelihara ayam indukan untuk menghasilkan bibit yang baik atau ayam indukan yang menghasilkan telur tetas. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk mengimplementasikan pelajaran perkuliahan tentang manajemen pemeliharaan ayam pembibit ke lapangan dan memperoleh keterampilan mengenai pemeliharaan pembibitan ayam periode produksi.

Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan selama 12 minggu mulai dari tanggal 13 Januari 2020 sampai dengan 3 April 2020. Lokasi PKL bertempat di PT Cahaya Technology Unggas Farm Pandeglang yang terletak di Desa Sukamulya, Kecamatan Mekarjaya, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan PKL ini adalah dengan praktik langsung di lapangan dan mengikuti seluruh aktivitas kerja sesuai dengan jadwal dan ketetapan PT Cahaya Technology Unggas Pandeglang, Banten. Pengumpulan data yang diperoleh terdiri dari data primer dan sekunder. Pengumpulan data dilakukan dengan mengamati dan wawancara kepada pihak yang terkait selama PKL berlangsung. Luas lahan PT Cahaya Technology Unggas Farm Pandeglang yaitu 17 ha dengan jumlah kandang yaitu 19 unit yang terbagi menjadi 3 Flock.

Manajemen Pemeliharaan ayam pembibit periode produksi di PT Cahaya Technology Unggas Farm Pandeglang meliputi, Pemilihan *strain*, seleksi calon induk, perkandangan dan peralatan, kepadatan kandang dan *sex ratio*, pengontrolan suhu dan kelembaban, pemberian pakan dan minum, program pencahayaan, koleksi dan penanganan telur, penanganan ayam jantan, penimbangan bobot badan, pencegahan penyakit dan pencatatan data harian dan mingguan. *Strain* yang dipelihara yaitu *Cobb*, *Hubbard* dan *Indian River*. Pencampuran jantan dan betina dilakukan pada umur 20 minggu. Ukuran kandang 19 yaitu panjang 120 m dan lebar 14 m.. Kepadatan kandang 19 adalah 7 ekor / m<sup>2</sup>. Suhu yang diterapkan pada periode produksi yaitu 27-30°C, sedangkan untuk kelembaban kandang adalah 75-85%. Pakan yang diberikan berbentuk crumble agar tidak mudah tercecer pada waktu dikonsumsi oleh ayam dan diberikan 1 kali sehari pada pukul 06.00 WIB. Lama pencahayaan pada periode produksi yaitu 13 jam yang menyala pada waktu 05.30 WIB dan mati pukul 18.30 WIB. Vaksinasi periode produksi dilakukan dengan dua cara, yaitu suntik intramuscular dan tetes mata. Ayam betina kandang 19 mulai produksi ketika umur 24 minggu. Puncak produksi kandang 19 dicapai pada umur 29 minggu dengan persentase 86.29%. FCR kandang 19 mulai mengalami penurunan pada minggu ke 25 sampai seterusnya ini menandakan bahwa pakan yang dikonsumsi efisien.

Kata kunci : Ayam Pembibit, Pemeliharaan, Produksi