

RINGKASAN

Produktivitas Ayam Petelur di PT Permata Unggas Farm, Muhammad Aris Apriyanto, NIM C41200955, Tahun 2023, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Prof. Dr. Ir. Ujang Suryadi, MP.,IPM. (Pembimbing Magang).

Magang adalah salah satu program kemahasiswaan yang mewajibkan mahasiswa untuk melakukan belajar, praktek sekaligus menganalisa permasalahan yang ada diperusahaan serta dapat memberikan pengalaman baru dan meningkatkan bagi mahasiswa. Magang dilakukan di PT Permata Unggas Farm Rebono, dilakukan selama 2 bulan mulai dari tanggal 23 Juli sampai tanggal 23 September 2023.

PT Permata Unggas Farm Rebono memiliki total populasi 83.491 ekor terdiri dari dua fase yaitu *starter* dan *layer*. Tatalaksana yang dilakukan adalah pemeliharaan ayam pengendalian penyakit, manajemen biosecurity, dan manajemen perkandangan.

Manajemen perkandangan merupakan terdiri dari konstruksi kandang dan peralatan yang digunakan, PT Permata Unggas Farm Rebono memiliki 5 kandang pemeliharaan ayam, 1 gudang pakan, 1 gudang telur, 1 gudang kotoran, 1 kantor dan 1 mes karyawan. peralatan kandang meliputi tempat pakan, tempat minum, *gasolek*, panel *blower* kipas, *blower* kipas, dan baterai. Kandang dan peralatan yang ada harus diperhatikan kelayakannya untuk menunjang dalam pemeliharaan ayam petelur.

Pemeliharaan ayam petelur terdapat 2 fase yaitu fase *starter* dan *layer*. Fase *starter* dimulai umur 1 hari sampai 6 minggu, kegiatan dimulai dari penanganan *day old chick* (DOC), sebelum DOC datang perlu dipersiapkan pemanas dengan suhu 32-35°C, pemberian alas koran, tempat pakan, tempat minum, dan penaburan pakan. Ketika DOC datang dilakukan penimbangan dan pemberian air gula yang. Kepadatan yang digunakan yaitu 50 ekor setiap kotak baterai. Pada umur 5 minggu pemberian pakan sebanyak 1 kali dalam sehari, teknis pemberian pakan dengan menggunakan tempat pakan. Pemberian minum yaitu secara *adlibitum* dengan menggunakan tempat minum *nipple*.

Fase *layer* merupakan fase ayam berproduksi, kegiatan yang dilakukan dimulai dari pemberian pakan sebanyak 3 kali dalam sehari pada jam 07.00, 10.00, 13.30, pemberian minum dilakukan secara *adlibitum* menggunakan tempat minum *nipple*. Proses pemanenan telur dilakukan sebanyak 2 kali pada jam 09.00 dan 13.30 WIB, selanjutnya penanganan telur dari kandang dilakukan *grading* telur.

Produktivitas yang dihasilkan PT Permata Unggas Farm Rebono rata-rata *Hen day production* rata-rata produksi mencapai 90,2 % dengan nilai konsumsi pakan 90 gram sampai 115,2 gram/ekor/hari. *Feed Egg Rasio* sebesar 2 sampai 2,1. Berat telur sebesar 47 sampai 60 gram/ butir. Mortalitas sebesar 0,2 sampai 0,13 %.