

## RINGKASAN

**Produktivitas Ayam Petelur di PT Permata Unggas Farm**, Muhammad Misbahul Ummah, NIM C41191820, Tahun 2022, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM, (Pembimbing Magang).

Magang adalah salah satu program kemahasiswaan yang mewajibkan mahasiswa untuk melakukan belajar, praktek sekaligus menganalisa permasalahan yang ada di perusahaan serta dapat memberikan pengalaman baru dan meningkatkan bagi mahasiswa. Magang dilakukan di 2 lokasi yaitu PT Permata Unggas Farm Rebono dan di PT Cipta Terang Unggul Unit 3 Kediri, dilakukan selama 4 bulan mulai dari tanggal 1 Agustus 2022 sampai tanggal 10 Desember 2022.

PT Permata Unggas Farm Rebono memiliki total populasi 102.491 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 *ad libitum* 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 %.