

## RINGKASAN

**Manajemen Penanganan Produksi Telur Fase *Layer* di UD Central Unggas Farm Blitar dan Manajemen Perkandangan *Parent Stock Broiler* Fase *Laying* di PT. Dinamika Megatama Citra Unit 3 Jombang**, Hellen Aprilia Mayasinta, Nim C41191265, 2023, Manajemen Bisnis Unggas Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Ujang Suryadi, M.P., IPM. (Pembimbing).

Magang merupakan suatu kegiatan yang bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa antara teori yang didapat dengan penerapan langsung di lapangan atau dunia kerja. Sehingga dapat membandingkan praktik dan teori yang dipelajari di kampus dengan melaksanakan magang secara langsung serta dan mampu menjadi lulusan Sarjana Terapan (S.Tr.Pt) yang memiliki keahlian serta ketrampilan dalam mengelola usaha peternakan khususnya.

Magang lokasi pertama yaitu di UD Central Unggas Farm pada tanggal 31 Juli – 30 September 2022. Perusahaan ini merupakan perusahaan yang bergerak di bidang ayam ras petelur yang berlokasi di Ds. Tumpang, Kec. Talun, Kab. Blitar. Berdasarkan hasil pengamatan selama magang yaitu perusahaan ini memelihara ayam dari fase *starter* sampai *layer* dengan *strain* yang dipelihara yaitu lohman. Kandang yang digunakan di UD. Central Unggas ini merupakan tipe *opened house* dan peralatan yang digunakan sebagian besar masih manual. Perusahaan ini menggunakan dua sumur bor, yang bertujuan agar tidak menimbulkan kontaminasi antara air kolam ikan lele dengan air untuk minum ayam. Pemberian air minum dilakukan secara *adlibitum* menggunakan galon pada fase *starter* di bawah umur 3 minggu, sedangkan penggunaan *nipple drinker* pada saat umur diatas 3 minggu sampai dengan fase *layer*.

Program vaksinasi di UD Central Unggas Farm ini meliputi vaksin *subcutan*, tetes, *intra ocular* dan tusuk sayap (*wing web*) dari fase *starter*, *grower* dan *layer*. Pemberian obat dan vitamin di UD Central Unggas Farm dilakukan dengan menggunakan dua cara yaitu melalui air minum dan dicampurkan dengan pakan. UD Central Unggas Farm memiliki cara penanganan penyakit dengan cara ayam diseleksi terlebih dahulu, kemudian ayam yang sakit diberikan obat untuk menunjang kesehatan ayam tersebut. Prosedur kerja yang dilakukan untuk

melakukan seleksi dan culling di UD Central Unggas farm yaitu dengan menyisihkan ayam yang sakit, kurus, dan cacat. Setelah ayam dipisahkan dari kelompok ayam yang sehat dan normal kemudian dilakukan penanganan terhadap ayam-ayam hasil dari proses seleksi dan *culling* agar ayam kembali normal.

Produk yang dihasilkan yaitu telur ayam ras, telur ini dibagi menjadi beberapa kategori seperti telur dengan kerabang tipis, putih, abnormal, telur jumbo dan telur pecah. Pemanenan telur ini dilakukan dua kali dalam sehari yaitu pukul 09.00 WIB dan 14.00 WIB. Tujuan dari seleksi telur yaitu agar dapat memisahkan telur berdasarkan kualitasnya. UD Central Unggas Farm berkontribusi dalam memasok kebutuhan telur dipasaran. Pemasaran telur ini dilakukukan dengan negosiasi antara tengkulak dan peternak untuk mencapai kesepakatan harga yang akan diambil. Pemasaran telur di UD Central Unggas Farm ini meliputi area Blitar yaitu pasar – pasar lokal di Blitar.

Magang lokasi kedua yaitu di PT. Dinamika Megatama Citra Unit 3 pada tanggal 10 Oktober – 10 Desember 2022. Perusahaan ini bergerak di bidang ayam pembibitan broiler yang berlokasi di Ds. Gumulan Kec. Kesamben, Kab. Jombang. Berdasarkan hasil pengamatan selama magang yaitu sistem kandang digunakan adalah kandang *closed house* dengan Luas lahan PT. Dinamika Megatama Citra mencapai 23 hektar. Model kandang *closed house* dengan sistem kombinasi tersebut umumnya slat berukuran dari dua pertiga bagian luas kandang dan bagian lain *litter*. Bagian *litter* kandang berada di tengah kandang memanjang sejajar panjang kandang dan berfungsi sebagai jalan kandang.

Pakan yang diberikan pada fase *laying* ini hanya dilakukan 1 kali pemberian pakan dan pemutaran pakan dilakukan pada pukul 06.00 pagi hari selama 60 menit. Hal ini dilakukan dengan tujuan agar di fase *laying* ayam tidak cepat mengalami penggemukan badan yang akan berpengaruh pada proses produktivitas ayam. Air minum ini disalurkan melalui *nipple drinker* yang sebelumnya ditampung dalam 2 tandon air minum dengan kapasitas 1000 liter yaitu satu tandon berisi air yang dicampur dengan kaporit atau klorin dengan dosis pemberian yang dianjurkan adalah 3 – 5 ppm ke dalam air minum.

Program pencahayaan ayam *laying* pada saat awal produksi membutuhkan lama penyinaran selama 15 jam dengan intensitas cahaya 40 – 80 lux. Sedangkan pada saat ayam layer mencapai masa produksi diatas 40 % membutuhkan lama penyinaran selama 16 jam dengan intensitas cahaya 40 – 80 lux. Seleksi ayam dilakukan dengan tujuan untuk menyeragamkan bobot badan ayam sehingga *uniformity* tercapai. Sedangkan *culling* dilakukan jika ditemukan ayam sakit, ayam tidak memenuhi *standart* perusahaan, *sex error* dan ayam cacat. Perusahaan ini emiliki 13 kandang, dengan kapasitas ayam sebanyak 7.000 – 8.000 ekor pada saat magang dengan *sex ratio* 1:12, sehingga total populasi sebanyak 90.036 ekor.

*Biosecurity* yang diterapkan dan dilakukan di PT Dinamika Megatama Citra Unit 3 Jombang yang betujuan untuk meminimalkan penyebaran penyakit di areal *farm*. Beberapa hari utnuk pertujuan meminimalkan penyebaran penyakit di *farm*. Beberapa jenis upaya *biosecurity* dalam upaya *biosecurity* seperti alur keluar karyawan, tamu dan alur masuk keluar barang seperti pakan, sekam, DOC, ayam afkir, kotoran dan lain sebagainya. Manajemen perkandangan ini meliputi tata letak kandang, konstruksi kandang, ventilasi, sirkulasi udara dan peralatan.

Pengambilan telur di PT. Dinamika Megatama Citra ini dilakukan sebanyak 4 kali yaitu pada pukul 07.30 WIB, 09.30 WIB, 12.30 WIB dan 14.30 WIB. Pengambilan telur menggunakan *eggtray* yang berisi 30 butir telur dan diambil oleh operator kandang secara manual. Kemudian dilakukan seleksi telur berdasarkan pengelompokan berat telur dibagi menjadi 5 kategori yaitu *grade A+*, A, B, C dan telur komersil.