

RINGKASAN

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 keterampilan dalam mengelola usaha peternakan khususnya.

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 *standar* perusahaan, *sex error* dan ayam cacat. Perusahaan ini memiliki 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 bertujuan untuk meminimalkan penyebaran penyakit di areal *farm*. Beberapa hari untuk bertujuan 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 *egg tray* 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 komersial.