

## RINGKASAN

**Manajemen Pakan Ayam Petelur Fase Layer di UD Central Unggas Farm, Manajemen Kesehatan Ayam Breeding Fase Laying di PT. Dinamika Megatama Citra Unit 3 Jombang,** Muhammad Ilham El-Azka, NIM C41190243, Tahun 2022, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir, Ujang Suryadi, MP., IPM (Pembimbing Magang), Dr., Ir, Rosa Tri Hertamawati, M.Si.,IPM (Sekretaris Penguji), Shokhirul Imam, S.Pt., M.Si (Anggota Penguji).

Untuk struktur organisasi dari UD Central Unggas Farm ini terbilang sudah cukup baik dikarenakan pada setiap bagian dari kandang memiliki seorang kepala untuk mengatur jalannya prosedur kegiatan. Untuk kandang fase starter ini adalah sebanyak 14.000 ekor dikarenakan pada UD Central Unggas Farm terdapat DOC untuk diperjual belikan. Pada UD Central Unggas Farm ini pada fase grower memiliki populasi ayam sebanyak 6000 ekor. Pada saat fase layer ini UD Central Unggas Farm memiliki populasi ayam total sebanyak 70.000 yang terbagi menjadi 3 lokasi yaitu di Desa Tumpang 1, Desa Tumpang 2 dan Desa Jeblog.

Pada saat fase *starter* menggunakan kandang berjenis baby box dengan kapasitas per kotak adalah 50 ekor dengan ukuran kandang baby box yaitu 60cm x 60cm x 60cm. Sedangkan pada saat fase grower per sekat berisi 5 ekor ayam dengan per kotak baterai dengan ukuran 40cm, sedangkan ukuran satu kandang pada saat fase grower berukuran 20m x 5m x 1,2m. Pada saat fase layer per sekat berisi 1 ekor ayam dengan ukuran per kotak sekitar 20cm. Pemberian pakan pada fase grower dilakukan dua kali pada pagi hari pukul 07.00 dan siang hari pukul 13.00 dengan frekuensi 30% untuk pagi hari dan 70% untuk sore hari.

Pengambilan telur pada UD Central Unggas Farm ini dilakukan dua kali dalam sehari yaitu pada saat pagi hari dan siang hari yaitu pada pukul 09.00 WIB saat setelah pemberian pakan dan pukul 14.00 WIB. Pada UD Central Unggas Farm penanganan limbah ini dilakukan dengan cara untuk bangkai ayam dilakukan proses pembakaran pada tempat pembakaran yang telah ada untuk menghilangkan bulu-bulu yang ada pada tubuh ayam.

Untuk struktur organisai yang ada di PT Dinamika Megatama Citra ini sudah sesuai dengan tugas dan tanggung jawab yang ada pada job description. DMC terletak pada wilayah kabupaten Jombang Kawasan bagian

timur yang terletak di ketinggian 500 meter di atas permukaan air laut dengan temperature udara 23 – 32 °C dan kelembaban 60 – 90 %, curah hujan 1750 – 2500 mm/Th dan kemiringan lahan mencapai >45°. Pada usia 7 hari sampai 6 minggu pakan yang diberikan 1 kali sehari. Pakan yang digunakan pakan broiler starter berbentuk *crumble*.

Pakan yang akan diberikan pada fase *laying* untuk ayam betina dan jantan berbeda untuk pakan jantan diberikan adalah pakan komplet BM dan BL . Telur tetas yang memiliki kualitas yang bagus diperoleh dari manajemen pemeliharaan ayam pembibit yang baik. Untuk *sex ratio* ini sudah dihitung oleh PT Dinamika Megatama Citra dan perbandingan yang paling pas adalah 1:12 yang artinya 1 ekor ayam pejantan dapat mengawini 12 ekor betina. Pada ayam fase *laying* ini pengambilan sampel darah lebih mudah dilakukan 2 orang yang berfungsi sebagai 1 orang pemegang ayam dan 1 orang berfungsi sebagai pengambil darah.

Biosecurity konseptual meliputi pemilihan lokasi, lokasi *farm* yang jauh dari pemukiman warga yaitu 700 meter yang bertujuan agar farm dapat meminimalisir virus baik itu dari manusia ke ayam ataupun sebaliknya. Untuk cara pengambilan telur adalah dengan cara menggunakan troli yang didorong dengan tenaga manusia dari pen 1 menuju pen 6. Telur junior merupakan telur yang berat bobot telur berada dibawah *grade standart* yang telah ditentukan dan bentuk kerabang tidak sesuai seperti kerabang tipis. untuk bahan aktif yang terkandung dalam bahan fumigan ini adalah KMnO<sub>4</sub> (*Kalium Permanganat*).