

RINGKASAN

Manajemen Pencahayaan Ayam *Parent Stock* Broiler Di PT. Dinamika Megatama Citra Farm 5 Jombang. Samsul Arifin ,NIM C41221124, Tahun 2022, 50 Hlm, D IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr.Ir. Rosa Tri Hertamawati M.Si., IPM (Pembimbing Magang).

Perkembangan bisnis pembibitan ayam sangat pesat dan menyentuh hampir seluruh kawasan. Pertumbuhan usaha pembibitan indukan ayam terus melonjak karena permintaan terhadap bibit ayam broiler komersial (DOC) setiap tahunnya semakin meningkat, seiring dengan pertambahan populasi dan meningkatnya kesadaran masyarakat tentang pentingnya asupan gizi. Hal ini menyebabkan pergeseran dalam pola konsumsi rumah tangga dari sumber nabati ke sumber protein hewani seperti telur, daging, dan susu. Pembibitan ayam merupakan salah satu bentuk usaha peternakan yang melibatkan pemeliharaan induk ayam untuk menghasilkan bibit berkualitas unggul atau telur tetas dari ayam induk tersebut. Kegiatan magang menjadi wadah bagi mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan yang didapat dari perkuliahan ke dalam praktik di dunia kerja atau industri melalui program magang. Program magang ini akan dilaksanakan selama empat bulan, dari tanggal 23 Juli 2025 hingga 22 November 2025.

PT Dinamika Megatama Citra unit 4 Jombang pemeliharaan yang dilakukan yakni pemeliharaan ayam parent stock broiler yang dipelihara untuk diambil telurnya dan ditetaskan sebagai ayam komersial pedaging, pada pemeliharaan ayam parent stock pencahayaan merupakan faktor yang penting karena dengan manajemen pencahayaan yang baik dapat memaksimalkan produktivitas ayam.

Pemberian cahaya harus disesuaikan dengan umur ayam, pada umur 6-20 minggu intensitas cahaya yang diberikan hanya 3-5 lux agar ayam tidak dewasa kelamin sebelum usianya cukup dan cahaya yang digunakan menggunakan warna biru karena warna biru dapat merangsang hormon pertumbuhan (*growth hormone*). Pemberian cahaya pada ayam usia 21 minggu diberikan intensitas cahaya 10-20 lux dan lampu berwarna orange untuk merangsang ayam dewasa kelamin dan merangsang ayam untuk bereproduksi.

Berdasarkan hasil dari program magang, dapat ditarik kesimpulan bahwa pemeliharaan induk stok broiler pada fase layer di PT. Dinamika Megatama Citra Farm 5 Kabuh, Jombang telah dilakukan sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP) yang ditetapkan oleh perusahaan. SOP ini mencakup pengelolaan pemberian pakan dan air, sistem kandang, sanitasi dan biosecurity, kesehatan hewan, pengelolaan limbah, serta proses setelah panen.