



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

CHALIMATUS SHOLICHA. Manajemen Pemeliharaan Ayam Ras Petelur Fase *Layer* di CV. Arya Agro Wijaya Probolinggo Jawa Timur. (Maintenance Management of Layer-Phase Laying Hens in CV. Arya Agro Wijaya Probolinggo East Java). Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS

Ayam petelur merupakan salah satu ternak unggas penyumbang protein hewani begizi tinggi. Produk yang dihasilkan yaitu daging dan telur dengan produk utama yakni telur. Populasi ayam petelur dan produksi telur dari tahun ke tahun selalu menunjukkan peningkatan. Peningkatan tersebut disebabkan oleh meningkatnya permintaan masyarakat akan telur konsumsi. Populasi ayam dan produksi telur dari tahun 2015 – 2019 mengalami peningkatan sebesar 14 % dan 29 % (Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan, 2019). Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV. Arya Agro Wijaya Probolinggo Jawa Timur dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 30 April 2021. Tujuan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ada dua, yaitu : tujuan umum dari kegiatan PKL adalah meningkatkan keterampilan teknis dalam sistem pemeliharaan budidaya ayam ras petelur dan dapat memperoleh pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja sesuai keahlian. Tujuan khusus dari kegiatan PKL adalah mempelajari secara langsung proses pemeliharaan budidaya ayam ras petelur untuk meningkatkan produktivitas telur.

Fase *layer* dengan *strain Novo-gen* pada CV. Arya Agro Wijaya dimulai pada umur 17 minggu. Produksi telur pada fase *layer* sangat tergantung pada kualitas dan jumlah pakan yang disajikan.

Terdapat komponen penting dalam pemeliharaan ayam ras petelur antara lain perkandangan, pakan, *biosecurity*, pencahayaan, pengendalian penyakit, penanganan limbah, pemanenan, dan pascapanen telur. Komponen *biosecurity* yang diterapkan meliputi *biosecurity* konseptual, struktural dan operasional yang didalamnya terdapat sanitasi, pemberian vitamin, vaksinasi, pengendalian penyakit, nekropsi, dan uji titer.

Kata kunci : Ayam Petelur, Manajemen, *Layer*, *Novo-gen*,