



RINGKASAN

RUBIYANTO IRSAN. Manajemen Penanganan Telur Tetas (*Hatching Egg*) di PT. Karya Indah Pertiwi Tasikmalaya Jawa Barat. *Hatching Egg Handling Management at Karya Indah Pertiwi Inc. Tasikmalaya West Java*. Dibimbing oleh GUNANTI.

Ayam merupakan salah satu sumber protein hewani yang digemari oleh masyarakat Indonesia. Selain dagingnya, telur ayam juga sering dijadikan pilihan sebagai sumber protein hewani. Hal ini menyebabkan tingginya tingkat konsumsi daging dan telur ayam di Indonesia. Tingginya tingkat konsumsi daging dan telur ayam tersebut antara lain dikarenakan ketersediaannya cukup banyak serta harganya relatif murah. Untuk memenuhi kebutuhan akan daging dan telur ayam yang tinggi, sekarang ini banyak perusahaan yang bergerak di bidang peternakan ayam, baik itu ayam pedaging ataupun ayam petelur. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang *breeding farm* adalah PT. Karya Indah Pertiwi yang menghasilkan DOC *final stock* dan *parent stock*.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di PT. Karya Indah Pertiwi dari tanggal 1 sampai 28 Februari 2021. Teknik pengumpulan data primer yang dilakukan selama PKL berupa pengamatan tahapan-tahapan penanganan telur tetas yang diperoleh secara langsung di lapangan. Penelusuran informasi dari studi pustaka dan jurnal-jurnal ilmiah terkait tahapan-tahapan penanganan telur tetas diperlukan sebagai data pendukung dalam membahas data primer.

Tahapan penanganan telur tetas di PT. Karya Indah Pertiwi dimulai dari tahapan penerimaan telur tetas, seleksi telur tetas untuk memisahkan telur yang abnormal, penyimpanan telur tetas di *cooling room* pada suhu 18 °C maksimal 4 hari, fumigasi telur tetas selama 15 menit menggunakan campuran formalin dan kalium permanganat (KMnO₄), *prewarming* selama 12 jam, *setting* selama 18 hari pada suhu 98,5–99,1 °F (36,9–37,3 °C) serta kelembaban 84,2–85,6% di mana seharusnya kelembaban yang ideal untuk penetasan adalah 55–70%, *candling* untuk memisahkan telur yang fertil dan infertil, hingga *hatching* selama 3 hari di suhu yang relatif sama dengan *setting*. Tahapan-tahapan penanganan telur tetas yang dilakukan di PT. Karya Indah Pertiwi sebagian besar sudah sesuai dan hanya pengaturan kelembaban mesin *setter* dan *hatcher* yang tidak sesuai dengan literatur.

Kata kunci: *hatchery*, manajemen, telur tetas