

RINGKASAN

AULIA SYFA UNNISA, Manajemen Penetasan Telur Ayam Pedaging Umur Induk 34 Minggu Di PT New Hope Farm Indonesia Cirebon. *Hatching Management of 34 Weeks Old of Broiler Parent at PT New Hope Farm Indonesia Cirebon.* Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Penetasan dengan mesin tetas adalah mengkondisikan telur sama seperti telur yang dierami oleh induknya, baik itu suhu, kelembaban dan juga posisi telur. Dalam proses penetasan dengan menggunakan mesin tetas memiliki kelebihan dibanding dengan penetasan secara alami. Tugas Akhir (TA) bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan dan pengalaman tentang manajemen penetasan ayam bibit *Parent Stock* (PS) tipe pedaging di PT New Hope Farm Indonesia unit *Hatchery*. Tugas Akhir dilaksanakan di PT New Hope Farm Indonesia Cirebon Jawa Barat pada tanggal 13 Januari sampai 3 April 2020. Pengambilan data yang dilakukan dengan cara pengamatan langsung dan mengikuti kegiatan di PT New Hope Farm Indonesia yang dibimbing oleh pembimbing lapang.

PT New Hope Farm Indonesia unit *Hatchery* memiliki 48 unit mesin *setter* dan 48 unit mesin *hatcher* dengan tipe *multy stage*. Manajemen penetasan meliputi penerimaan telur dari *breeding farm*, seleksi telur (*grading*), fumigasi telur, penyimpanan telur di *cooling room*, penyimpanan telur di *pre warming*, *setting* telur, penanganan telur di mesin *setter*, *candling* telur, *transfer* telur, penanganan telur di mesin *hatcher*, panen DOC dan pemasaran DOC.

Hasil yang menentukan keberhasilan penetasan di PT New Hope Farm Indonesia unit *Hatchery* adalah *weight loss*, *chick yield*, fertilitas, daya tetas, dan *saleable chick*. Manajemen penetasan pada umur induk 34 minggu yang dilakukan PT New Hope Farm Indonesia unit *Hatchery* menghasilkan fertilitas (90,28%) pada kandang B13 dan (91,07%) pada kandang B14, penyusutan bobot telur (*weight loss*) (11%) pada kandang B13 dan (11%) pada kandang B14, *chick yield* (71%) pada kandang B13 dan (73%) pada kandang B14, daya tetas (96,26%) pada kandang B13 dan (92,81%) pada kandang B14, dan *salable chick* (95,82%) pada kandang B13 dan (92,59%) pada kandang B14.

Kunci : Manajemen Penetasan dan Performa Penetasan induk umur 34 minggu

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.