



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ayam broiler atau yang disebut juga ayam ras pedaging (*broiler*) adalah jenis ras unggulan hasil persilangan dari *strain* ayam yang memiliki daya produktivitas tinggi, terutama dalam memproduksi daging ayam. Menurut data BPS (2021) Permintaan ayam ras pedaging per kapita pada tahun 2021 sebesar 3.426.042 ton atau mengalami kenaikan 206.925 dari permintaan daging pada tahun 2020 sebesar 3.219.117 ton. Pemeliharaan ayam ras broiler diprediksi mempunyai peluang usaha yang sangat baik untuk dikembangkan, baik dalam skala peternakan kecil maupun peternakan besar. Untuk memenuhi kebutuhan daging tentunya dibutuhkan bibit DOC *parent stock* yang memiliki kualitas dan kuantitas yang baik. Salah satu industri perunggasan yang bergerak dalam menghasilkan daging dan telur adalah *breeding farm*. *Breeding farm* di industri perunggasan merupakan salah satu faktor penunjang usaha peternakan khususnya pada peternakan *Parent Stock* ayam broiler. Selain *breeding farm*, industri penetasan ayam broiler sangat berperan penting dalam penyediaan bibit DOC *final stock*.

Penetasan merupakan suatu proses perkembangan embrio didalam telur hingga menetas, yang bertujuan untuk menadapatkan individu baru. Cara penetasan terbagi menjadi dua yaitu penetasan secara alami (menggunakan pengeram induk) dan penetasan buatan (menggunakan bantuan mesin tetas). Telur tetas memiliki kriteria yang harus dipenuhi agar telur tersebut dapat layak ditetaskan, salah satu kriteria tersebut adalah bobot telur. Bobot telur yang digunakan dalam penetasan merupakan aspek penting yang harus diperhatikan. Bobot telur memiliki pengaruh yang sangat besar terhadap bobot DOC yang dihasilkan, oleh karena itu bobot telur tetas dapat digunakan sebagai indikator bobot tetas.

PT New Hope Farm Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang peternakan penyedia bibit DOC *final stock* yang ada di pasaran, dengan salah satu bidang usahanya adalah penetasan telur ayam baik itu broiler maupun layer. PT. New Hope Farm Indonesia memiliki 58 kandang peternakan ayam pembibit dengan kapasitas masing-masing untuk ayam pembibit broiler 10.000 ekor dan ayam pembibit layer 12.000 ekor yang tersebar di empat wilayah Provinsi Jawa Barat seperti Cikakak, Cidahu, Luragung dan Provinsi Jawa Tengah seperti Margahayu serta untuk saat ini mempunyai satu hatchery yang terletak di Jl. Gotrok Blok Kesambi RT 001 RW 002 Desa Playangan, Kecamatan Gebang, Kabupaten Cirebon, Jawa Barat 45191.

1.2 Tujuan

Tujuan dari dilaksanakan praktik kerja lapangan di *Hatchery* PT New Hope Farm Indonesia Cirebon Jawa Barat yaitu untuk mempelajari manajemen penetasan ayam broiler, mempelajari pengaruh bobot telur tetas berbeda terhadap fertilitas, daya tetas, *dead in shell*, bobot tetas dan *salable chick* serta melatih tanggung jawab, mengasah keterampilan bekerja dan analisis pada kasus yang terjadi di lapangan.