

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Meningkatnya perkembangan industri peternakan disebabkan karena semakin meningkatnya jumlah penduduk dan meningkat pula kesadaran masyarakat akan pentingnya kebutuhan gizi khususnya protein hewani. Daging unggas dan telur merupakan sumber protein hewani yang berasal dari industri perunggasan. Populasi ternak unggas secara nasional pada tahun 2019 mengalami peningkatan bila dibandingkan dengan populasi pada tahun 2018, untuk peningkatan pada ayam ras broiler mengalami kenaikan sebesar 3,2 miliar ekor. Produksi daging ayam ras pedaging pada tahun 2019 yaitu 3,5 ton (Ditjen PKH, 2020). 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. Dalam perusahaan pembibitan sangat penting untuk melakukan penyediaan bibit. Bibit ayam secara genetik dipengaruhi oleh beberapa gen penting seperti gen GH untuk pertumbuhan dan produksi telur (Pagala 2013; pagala 2015).

Usaha pembibitan tidak akan berkembang dengan baik tanpa adanya manajemen penetasan yang baik. Penetasan merupakan bagian dari kegiatan pembibitan yaitu untuk mempertahankan dan meningkatkan populasi DOC, keberhasilan penetasan salah satunya yaitu ditentukan oleh kualitas telur.

PT New Hope Farm Indonesia unit *hatchery* merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penetasan telur ayam *Broiler* dan *Layer* yang terletak di Desa Pelayangan, RT/RW 001/002, Kecamatan Gebang, Kabupaten Cirebon, Jawa Barat Kode Pos 45191. PT New Hope Farm Indonesia juga memiliki kandang *breeding* yang terletak di berbagai wilayah Jawa Barat seperti Marga Ayu, Cikakak dan Cidahu.

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari dilaksanakan Praktik Kerja Lapangan II ini supaya Mahasiswa dapat mempelajari manajemen penetasan telur, meningkatkan kemampuan di bidang penetasan telur, bertanggung jawab dan terampil dalam pekerjaan. Khususnya di bidang penetasan telur tetas dalam industri di PT New Hope Farm Indonesia Cirebon Jawa Barat.

# 2 METODE

## 2.1 Waktu dan Tempat

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan 30 April 2021. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT New Hope Farm Indonesia, lokasi perusahaan di Jalan Pelayangan RT 002 RW 001 Kecamatan Gebang, Kabupaten Cirebon, Jawa Barat.

