



# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kebutuhan masyarakat akan sumber pangan bergizi setiap tahun semakin meningkat. Hal ini karena bertambahnya jumlah penduduk dan meningkatnya kesadaran masyarakat akan kebutuhan gizi, salah satunya adalah kebutuhan protein hewani. Daging ayam merupakan sumber protein hewani yang banyak digemari oleh masyarakat Indonesia karena harganya yang terjangkau dan mudah didapatkan. Konsumsi daging ayam ras per kapita/tahun masyarakat Indonesia pada tahun 2021 sebesar 6,45 kg per kapita/tahun (Badan Pusat Statistik 2021).

Besarnya konsumsi daging ayam oleh masyarakat berdampak positif terhadap usaha peternakan ayam pedaging. Hal ini memicu industri perunggasan untuk memproduksi ayam komersial *final stock* dengan jumlah yang banyak dan kualitas baik. Usaha pembibitan dan *hatchery* memegang peranan penting untuk memenuhi kebutuhan tersebut.

Industri penetasan (*hatchery*) sebagai industri dalam menghasilkan anak ayam atau DOC (*Day Old Chick*) yang berkualitas bertanggung jawab untuk memenuhi permintaan akan DOC. Pada industri penetasan, penetasan telur umumnya dilakukan dengan menggunakan mesin tetas buatan teknologi yang modern. *Hatchery* dengan skala industri ditunjang oleh sarana prasarana dan teknologi yang modern.

Beberapa *strain* ayam pedaging banyak dipelihara di Indonesia untuk memenuhi kebutuhan akan daging ayam. Setiap *strain* memiliki keunggulan dalam performa produksi dan performa daya tetas telurnya. *Strain ross* dan *hubbard* merupakan 2 dari beberapa *strain* ayam yang dipelihara di PT New Hope Farm Indonesia.

PT New Hope Farm Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perunggasan seperti *breeding farm* dan penetasan telur, berdasarkan hal tersebut, Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan untuk mengamati manajemen penetasan telur dari *strain ross* dan *hubbard* di PT New Hope Farm Indonesia.

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan praktik kerja lapangan adalah untuk mengetahui manajemen penetasan telur ayam *strain ross dan hubbard* di *hatchery* PT New Hope Farm Indonesia. Tujuan lainnya menambah wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam manajemen penetasan.

# II METODE

## 2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Lokasi PKL (Praktik Kerja Lapangan) PT New Hope Farm Indonesia unit *hatchery*, terletak di Jl. Gotrok Blok Kesambi, Desa Pelayangan, RT 002 RW 001 Gebang, Kab. Cirebon, Jawa Barat 45191. Suhu lingkungan berkisar 21-37°C dengan kelembapan 35-100%. Rata-rata curah hujan tahunan di Kabupaten Cirebon