

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Ayam petelur adalah salah satu ternak unggas yang cukup potensial di negara Indonesia, pada umumnya ayam petelur merupakan ayam betina dewasa yang dipelihara secara khusus untuk diambil telurnya. Kebutuhan telur ayam selalu dibutuhkan oleh masyarakat, sehingga memotivasi peternak untuk mengembangkan usaha tersebut. Ayam petelur dibedakan menjadi beberapa *strain* yang mendukung produktivitasnya. ayam ras petelur memiliki ciri-ciri; ukuran tubuh relatif kecil dan ramping, cepat dewasa kelamin, tingkah laku linca, mudah terkejut, sensitif terhadap stres dan efisiensi dalam mengolah zat-zat makanan menjadi sebutir telur. *Strain* ayam petelur ras yang dikembangkan di Indonesia antara lain *Isa Brown*, *Hysex Brown*, *Hy-line*, *Lohmann Brown*, *AA-26*, *Harco*, *Bromo*, dan *Enya Brown*. Di UD Mahakarya Farm terdapat *strain Lohmann* yang saat ini sedang dibudidayakan.

Telur merupakan bahan pangan yang sempurna, karena mengandung zat-zat gizi yang lengkap bagi pertumbuhan makhluk hidup. Pada saat ini kebutuhan telur di dalam negeri terus meningkat sejalan dengan bertambahnya angka kelahiran manusia dalam meningkatkan kebutuhan akan protein hewani yang berasal dari telur, Masyarakat lebih memilih telur untuk dikonsumsi sehari-hari karena ketersediaannya yang mudah didapat dan harganya terjangkau.

Permintaan yang besar merupakan peluang usaha yang tinggi bagi peternak ayam petelur untuk mengembangkan usaha dibidang telur. Selain itu, mengingat masih sedikitnya yang beternak unggas seperti ayam petelur dan sedikitnya persaingan di pasar menjadikan ternak ayam petelur dan setiap perusahaan sebuah peluang besar, sama halnya dengan yang dilakukan di UD. Mahakarya Farm untuk bersaing menjadi yang terdepan.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di UD Mahakarya Farm Banyuwangi, bertujuan untuk mencari dan mempelajari manfaat serta

keuntungan pengolahan limbah serta produk hasil olahan limbah ayam layer. Pengelolaan limbah yang dilakukan dengan baik selain dapat mencegah terjadinya pencemaran lingkungan juga memberikan nilai tambah terhadap usaha ternak.

Limbah yang dihasilkan dari ayam layer dapat diolah menjadi produk bernilai ekonomis. Beberapa pengolahan limbah yang sudah umumnya dilakukan dan dikenal oleh masyarakat adalah pembuatan kompos, biogas, bokasi, pestisida organik dan masih banyak lagi pengolahan limbah lainnya. Pemanfaatan limbah kotoran sebagai pupuk kompos dapat menyehatkan dan menyuburkan lahan pertanian. Pengolahan tersebut, menjadikan limbah mempunyai banyak manfaat dalam hal mengurangi pencemaran lingkungan dan merupakan media untuk menuju program organik yang sekarang direncanakan oleh pemerintah

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1. Tujuan umum PKL

- a. Untuk mendapatkan pengalaman kerja secara langsung di bidang pemeliharaan ayam petelur
- b. Menambah pengetahuan dan wawasan di bidang peternakan khususnya ayam petelur
- c. Mencari data yang diperlukan untuk memenuhi laporan serta mencari perbandingan mengenai teori yang ada di perkuliahan dengan praktik yang dilakukan di lapangan

### 1.2.2. Tujuan utama PKL

- a. Mengetahui secara langsung manajemen pemeliharaan ayam petelur di UD Mahakarya Farm.
- b. Mengetahui secara langsung manajemen penanganan limbah cair di UD Mahakarya Farm.
- c. Memahami cara penanganan limbah bangkai ayam yang terdapat di perusahaan.
- d. Pengambilan data studi kasus yang terjadi

### 1.2.3. Manfaat PKL

- a. Memahami tata laksana usaha ayam petelur di UD Mahakarya Farm.
- b. Mahasiswa dapat memiliki keterampilan praktis di lapangan

## 1.3 Lokasi dan jadwal kerja

### 1.3.1 Lokasi PKL

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di UD Mahakarya Farm yang berada di Jalan Pahlawan Abdul Mukti 30 Cempokosari, Sarimulyo, Cluring, Banyuwangi, Jawa Timur.

### 1.3.2 Jadwal Kerja PKL

dilaksanakan selama 17 minggu pada tanggal 1 September – 31 Desember 2021. Kegiatan PKL dilakukan pada hari Senin – Jumat pukul 06.00 – 16.00 WIB, hari Sabtu pada pukul 06.00 – 12.00 WIB, dan libur pada hari Minggu.

## 1.4 Metode Pelaksanaan Metode

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) yaitu mengikuti seluruh kegiatan di UD Mahakarya Farm dengan metode observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka.

### 1. Observasi

Observasi yaitu pengamatan langsung di lapangan mencari dan mendapatkan data-data yang diperlukan dalam kegiatan Praktik Kerja Lapang. Data yang dibutuhkan seperti Manajemen Limbah seperti : Penanganan limbah padat, penanganan limbah cair, dan limbah obat-obatan

### 2. Wawancara

Melakukan diskusi dengan Manajer, Pembimbing Lapang, dan Karyawan. Mencatat semua materi atau informasi yang disampaikan oleh narasumber dan dipelajari.

### 3. Dokumentasi

Metode untuk pengambilan gambar seluruh kegiatan yang dilakukan ketika pengambilan data. Digunakan untuk melihat kegiatan yang dilakukan selama rangkaian kegiatan praktik berlangsung.

### 4. Studi Pustaka

Menghimpun sejumlah informasi yang berhubungan dengan peternakan ayam petelur dari sumber media tertulis baik cetak maupun elektronik dengan tujuan sebagai penunjang untuk mengetahui serta membandingkan standarisasi peternakan dalam segi teori dan praktik lapang.