

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kolibasilosis merupakan kelompok penyakit pada unggas yang disebabkan sejumlah serotipe *escherichia coli* yang bersifat patogen dan dapat menyerang ayam dari semua kelompok umur. Berbagai serotipe *E.coli* merupakan penghuni usus pada ayam sehingga penyebarannya menjadi luas. *Escherichia coli* yang ditemukan pada unggas tidak menyebabkan infeksi pada hewan lain atau manusia. Pada umumnya serotipe *E.coli* yang diisolasi dari unggas hanya bersifat patogen pada ayam (Charles rangga, 2000). Gejala ayam yang terdampak penyakit kolibasilosis dapat dilihat dari ciri-ciri yang terdapat pada fisik ayam. Ayam yang terkena bakteri *E.coli* akan memiliki badan yang kurus, badan kusam, nafsu makan turun, pertumbuhan terganggu, diare dan ayam mati akibat adanya radang pada kantong udara (Hari Santoso dan Titik sudaryani, 2015).

Penyakit ini sangat penting untuk diantisipasi oleh perusahaan yang bergerak pada bidang peternakan. Utamanya unggas atau ayam. Penyakit ini dapat mengganggu pertumbuhan, penurunan produksi, peningkatan jumlah ayam yang di afkir, penurunan kualitas karkas telur, serta kualitas anak ayam DOC. Dengan adanya penurunan pada setiap unggas maka akan berpotensi untuk mengalami penurunan. Oleh karena itu, perusahaan harus melakukan pencegahan untuk menangani penyakit *Colibacillosis* ini.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

1. Mendapatkan keterampilan dan pengalaman kerja secara langsung di bidang pemeliharaan ayam petelur.
2. Mengenai teori yang ada di perkuliahan dengan praktik yang dilakukan di lapangan.
3. Menambah pengetahuan dan wawasan mahasiswa mengenai hubungan antara teori dengan penerapannya didunia kerja, serta faktor-faktor yang