

RINGKASAN

Manajemen *Biosecurity* Pada Pemeliharaan Ayam *Parent Stock Broiler* di PT Dinamika Megatama Citra (DMC) Unit *Farm 5* Jombang, Mohammad Fahrass Ardiansyah, C41220193, 65 halaman, Jurusan Peternakan, Manajemen Bisnis Unggas, Politeknik Negeri Jember. Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati M.Si., IPM (Pembimbing)

Magang merupakan sarana dalam mengaktualisasi diri terhadap beberapa keahlian atau keterampilan baik *softskill* atau *hardskill* yang sudah diperoleh selama masa perkuliahan, kemudian diterapkan di suatu perusahaan atau instansi selama beberapa bulan oleh mahasiswa. Tujuan magang ini yaitu untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa serta dapat menerapkan teori yang diperoleh diperkuliahan secara langsung di lapang. Selain itu, juga dapat membantu mahasiswa untuk bisa berpikir secara kritis terkait permasalahan yang terdapat di lapang, menambah rasa percaya diri, dan mampu mengembangkan ilmu dengan bidang usaha yang di lakukan di tempat magang.

Breeding farm merupakan salah satu usaha peternakan yang memelihara ayam indukan (*parent stock*) untuk menghasilkan bibit yang menghasilkan bibit yang baik atau ayam indukan yang menghasilkan telur tetas. Tujuan pelaksanaan magang kali ini untuk mengetahui manajemen sanitasi ayam parent stock pada PT Dinamika Megatama Citra *Farm 5* Jombang, Kabupaten jombang. memiliki 15 kandang pemeliharaan yang terbagi menjadi 3 flock. Jumlah populasi ayam saat magang sebanyak 112.722 ekor betina dan jantan, dengan *strain* ayam yaitu *Cobb Fast*.

Penanganan *biosecurity* mencakup setidaknya 3 hal yang perlu diperhatikan yaitu meminimalkan adanya sebuah penyakit, membatasi ruang gerak kontaminasi atau peluang penyakit masuk kedalam kandang, dan mengurangi bibit penyakit di lingkungan sekecil apapun. Manajemen Kesehatan disini meliputi kegiatan vaksinasi, pemberian vitamin dan obat-obatan, bedah bangkai atau nekropsi, serta melakukan pengambilan sampel darah untuk mengetahui titer antibody ternak pasca vaksinasi.

Berdasarkan hasil magang dapat disimpulkan pemeliharaan *parent stock broiler* fase *layer* di PT Dinamika Megatama Citra Farm 5 Kabuh, Jombang telah dilaksanakan sesuai dengan Standart Operasional Prosedur (SOP) yang dibuat oleh perusahaan yang meliputi manajemen pemberian pakan dan minum, perkandangan, *biosecurity* dan sanitasi, Kesehatan ternak, limbah dan pasca panen.