

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Biosecurity merupakan sebuah upaya pengamanan makhluk hidup dari agen penyakit yang menular baik yang masuk maupun keluar dari farm. Masuknya agen penyakit bisa melalui, manusia, pakaian, peralatan, pakan, air yang terkontaminasi, kendaraan, unggas liar yang masuk illegal, hama pengerat, unggas air, dan lainnya. *Biosecurity* juga dapat diartikan sebagai upaya untuk mengurangi penyebaran organisme penyakit dengan cara menghalangi kontak antara hewan dan mikroorganisme. *Biosecurity* merupakan salah satu dari prinsip pencegahan penyakit atau *triangle of poultry disease* selain manajemen dan vaksinasi.

Komponen utama *biosecurity* adalah isolasi, kontrol lalu lintas dan sanitasi. Isolasi merupakan tindakan untuk mencegah kontak antara hewan pada suatu area atau lingkungan. Kontrol lalu lintas merupakan tindakan pencegahan penularan penyakit yang dibawa oleh alat angkut, hewan selain ternak, dan pengunjung. Sedangkan sanitasi merupakan pencegahan terhadap kontaminasi dari suatu hal yang berpotensi membawa ataupun menjadi tempat berkembangnya agen penyakit.

Penerapan *biosecurity* di Indonesia yang dilakukan dengan ketat banyak dilakukan dikandang dengan tipe *close house* . Penerapan *biosecurity* di kandang open house kurang begitu diterapkan. Hal tersebut disebabkan kurangnya pengetahuan peternak khususnya peternak tradisional tentang pentingnya penerapan *biosecurity* bagi keberhasilan dalam beternak .

PT. Peternakan Ayam Nusantara (PT.PAN) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang peternakan ayam broiler yang berlokasi di Sukoharjo, Jawa Tengah. Laporan PKL ini akan membahas penerapan *biosecurity* di PT Peternakan Ayam Nusantara.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

1. Memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja secara langsung dibidang pemeliharaan ayam *broiler*
2. Membandingkan mengenai teori yang didapat dari perkuliahan dengan praktek yang di lakukan dilapangan
3. Menambah pegetahuan dan wawasan dibidang peternakan khususnya tata laksana peternakan ayam broiler

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

1. Megetahui secara langsung menejemen sanitasi, disinfeksi dan *biosecurity* yang ada di PT. Peternakan Ayam Nusantara Farm Pencil
2. Mengetahui secara langsung proses pemeliharaan ayam broiler yang ada di PT. Peternakan Ayam Nusantara Farm Pencil

1.2.3 Manfaat PKL

1. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung sehingga dapat bermanfaat ketika terjun di dunia kerja
2. Mampu menganalisa permasalahan atau kendala dalam pengembangan usaha peternakan

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan PKL ini dilaksanakan di PT. Peternakan Ayam Nusantara Farm Pencil yang berlokasi di Dukuh Pencil RT 01 RW 08, Desa Manisharjo, Kecamatan Bendosari, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah.

1.1.1 Jadwal Kerja

Kegiatan PKL ini dilaksanakan pada tanggal 17 September 2018 sampai dengan 30 November 2018.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan PKL di PT. Peternakan Ayam Nusantara yang berlokasi di Dukuh Pencil RT 01 RW 08, Desa Manisharjo, Kecamatan Bendosari, Kabupaten Sukoharjo, Provinsi Jawa Tengah antara lain :

1. Mengikuti kegiatan rutin di PT Peternakan Ayam Nusantara Farm Pencil.
2. Mengikuti penyampaian materi (*training*) yang ada di Training Center PT. Peternakan Ayam Nusantara
3. Melakukan diskusi dengan Penanggung Jawab *Farm*, Kepala *Training Center* dan Operator Kandang.