

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Penanganan penyakit merupakan hal yang sangat mendasar dan penting dalam suatu usaha peternakan ayam broiler, disamping memelihara ayam untuk memproduksi daging juga daging yang dihasilkan harus sehat dan bebas dari penyakit. Program vaksinasi dan pemberian obat-obatan merupakan salah satu faktor pencegahan penyakit yang sangat penting dalam usaha peternakan yang diharapkan dapat menekan masalah penyakit atau angka kematian pada suatu usaha peternakan khususnya ayam broiler seminimal mungkin.

Vaksin adalah mikroorganisme penyebab penyakit yang sudah dilemahkan atau dimatikan dan mempunyai sifat immunogenik. Immunogenik artinya dapat merangsang pembentukan kekebalan. Vaksinasi adalah proses memasukkan vaksin ke dalam tubuh ternak dengan tujuan supaya ternak tersebut kebal terhadap penyakit yang disebabkan organisme tersebut. Vaksin ada dua macam, yaitu vaksin aktif dan vaksin inaktif. Vaksin aktif adalah vaksin yang mikroorganismenya masih aktif atau masih hidup. Vaksin inaktif adalah vaksin yang mikroorganismenya telah dimatikan. Biasanya berbentuk emulsi atau suspensi.

Pemberian vaksin dapat dilakukan dengan beberapa cara, seperti tetes mata, hidung, mulut (cekok), atau melalui air minum. Vaksinasi harus dilakukan dengan benar sehingga tidak menyakiti unggas dan mempercepat proses vaksinasi. Program vaksinasi untuk unggas, harus disesuaikan dengan umur dari unggas

tersebut dan harus berhati-hati dalam memvaksin karena sangat sensitif terhadap jarum suntik dan dapat menimbulkan stress dan kematian mendadak.

Latar belakang dilaksanakannya Praktek Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan pembibitan yaitu dengan menitik beratkan pada Kajian Vaksinasi dan Pemberian obat-obatan pada usaha pembibitan ayam broiler di PT. Super Unggas Jaya Unit Farm Malang, Jawa Timur.

Pelaksanaan praktek kerja lapangan ini bertujuan untuk mengetahui manajemen usaha peternakan secara umum dan mengetahui program vaksinasi dan pemberian obat – obatan pada ayam broiler di PT. Super Unggas Jaya Unit Farm Malang Dusun Kepatihian Desa Pamotan Kecamatan Dampit Kabupaten Malang. Manfaat pelaksanaan praktek kerja lapangan yang didapat yaitu menambah ilmu, wawasan, pengetahuan dan ketrampilan dibidang peternakan serta dapat menerapkan prinsip-prinsip program vaksinasi dan pemberian obat – obatan sebagai usaha dalam pencegahan dan penanganan penyakit dalam usaha peternakan ayam broiler, sehingga dapat membandingkan dengan teori yang sudah diajarkan.