

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Seiring bertambahnya jumlah penduduk di Indonesia, kebutuhan akan bahan pangan semakin bertambah. Sapi perah merupakan ternak ruminansia yang dapat menyediakan bahan pangan bergizi tinggi yaitu susu. Sapi perah bangsa Friesian Holstein (FH) merupakan salah satu komoditas ternak penghasil susu yang banyak dipelihara dan dikembangkan di Indonesia. Faktor yang sangat penting untuk menentukan keberhasilan usaha pada peternakan sapi perah terdiri dari genetik (*breeding*), pakan (*feeding*) dan pengelolaan (*management*). Pemilihan bibit perlu diperhatikan, bibit yang berasal dari induk dengan produksi susu tinggi apabila dipelihara dengan baik akan menghasilkan produksi susu yang tinggi pula. Pakan merupakan kebutuhan pokok agar sapi tetap bisa hidup. Pakan juga memiliki peran yang sangat penting untuk peningkatan produksi susu. Pemberian pakan yang baik yaitu secara kuantitas maupun kualitas dalam memenuhi standar kebutuhan ternak. Manajemen pemeliharaan terdiri dari perkandangan, pemerahan, sanitasi, pencegahan dan pengendalian penyakit harus dilakukan secara optimal untuk mendukung hasil produksi.

Kebutuhan nutrisi seekor ternak tergantung pada jenis ternak, bobot badan, umur, fase, kondisi tubuh (sehat atau normal) dan lingkungan tempat hidupnya (suhu dan kelembaban). Pemberian pakan untuk sapi perah fase laktasi harus mempertimbangkan beberapa hal, yaitu berat badan, produksi susu, kadar lemak susu, zat pakan laktasi per hari, jenis dan komposisi pakan. Pemberian

pakan juga harus memperhatikan kecukupan nutrisi yang terdiri dari bahan kering (BK), protein kasar (PK), energi dalam bentuk TDN, kalsium (Ca) dan fosfor (P).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mengevaluasi kecukupan nutrisi pada sapi perah fase laktasi di CV Capita Farm, Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. Manfaat dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah dapat memahami secara langsung manajemen pemberian pakan dan kecukupan nutrisi pada sapi perah fase laktasi, menambah wawasan, serta pengalaman dan keterampilan kerja di CV Capita Farm, Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang.