

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Susu merupakan hasil ternak yang memiliki kandungan gizi penting dan berperan besar dalam memenuhi kebutuhan nutrisi masyarakat, terutama sebagai sumber protein, kalsium, dan berbagai vitamin. Mutu serta jumlah susu yang dihasilkan dipengaruhi oleh sejumlah faktor, seperti bangsa sapi perah, sistem pemeliharaan, kualitas pakan, kondisi lingkungan, dan faktor genetik, di Indonesia, usaha peternakan sapi perah dikembangkan dengan memanfaatkan sapi perah lokal maupun sapi perah impor yang masing-masing memiliki karakteristik kuantitas yang berbeda. Menurut Fauzan (2020), Sapi perah impor dikenal memiliki potensi kuantitas produksi susu yang lebih tinggi dibandingkan sapi perah lokal. Sapi perah impor sering menghadapi kendala adaptasi terhadap iklim dan lingkungan tropis yang dapat berdampak pada performa kuantitas susu. Sapi perah lokal umumnya memiliki kemampuan adaptasi yang lebih baik terhadap kondisi lingkungan setempat, meskipun tingkat kuantitas produksinya relatif lebih rendah. Peningkatan produktivitas pada ternak sapi perah merupakan aspek krusial dalam industri peternakan yang menuntut pemahaman mendalam tentang faktor-faktor yang memengaruhi kuantitas susu dan kualitas susu yang dihasilkan.

PT. Irfa'I Berkah Sejahtera Farm Kediri merupakan salah satu perusahaan peternakan yang memelihara sapi perah impor dan sapi perah lokal secara bersamaan. Kondisi tersebut memungkinkan dilakukannya kajian perbandingan secara langsung mengenai kualitas dan kuantitas susu yang dihasilkan dari kedua jenis sapi perah tersebut. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi ilmiah yang berguna dalam menentukan pilihan pengelolaan ternak yang paling sesuai dan menguntungkan bagi peternakan. Berdasarkan kondisi tersebut, diperlukan penelitian yang membahas perbandingan kualitas dan kuantitas susu sapi perah impor dan sapi perah lokal di PT. Irfa'I Berkah Sejahtera Farm Kediri.

1.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana karakteristik kualitas susu sapi perah impor dan sapi perah lokal berdasarkan hasil pengukuran berat jenis, kadar lemak, *Solid Non Fat* (SNF), protein, laktosa, dan titik beku?.
2. Bagaimana perbandingan kuantitas susu antara sapi perah impor dan sapi perah lokal di PT. Irfa'I Berkah Sejahtera Farm Kediri?.

1.3. Tujuan Penelitian

1. Mendeskripsikan karakteristik kualitas susu sapi perah impor dan sapi perah lokal berdasarkan parameter berat jenis, kadar lemak, SNF, protein, laktosa, dan titik beku sebagai indikator mutu susu segar
2. Membandingkan jumlah kuantitas susu yang dihasilkan oleh sapi perah impor dan sapi perah lokal di PT. Irfa'I Berkah Sejahtera Farm Kediri.

1.4. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi ilmiah dalam bidang peternakan terkait kualitas dan kuantitas susu sapi perah impor dan lokal, serta menjadi bahan pertimbangan bagi pengelola di PT. Irfa'I Berkah Sejahtera Farm Kediri dan referensi bagi penelitian selanjutnya.