

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Produksi susu di Indonesia secara umum belum mampu memenuhi kebutuhan susu nasional. Produksi rata-rata sapi FH di Indonesia per hari adalah 10 kg per ekor (Sudono dkk., 2003). Kebutuhan bahan baku susu segar di dalam negeri hanya terpenuhi sebesar 21% dan sisanya 79% masih diimpor dari berbagai negara seperti Australia, Selandia Baru, Amerika Serikat dan Uni Eropa (Kemenperin, 2015), berdasarkan hal tersebut maka perlu dilakukan upaya untuk meningkatkan produksi susu guna mencukupi kebutuhan susu di Indonesia.

Produksi susu sapi perah dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu, bangsa atau rumpun, pakan, selang waktu beranak, keturunan, umur ternak, lama kering kandang, tingkat laktasi, lama hari diperah, frekuensi pemerahan serta suhu dan temperatur lingkungan. Produksi susu dapat dikatakan adalah sebagai hasil interaksi elemen-elemen dalam tubuh sapi dengan lingkungannya. Setiap faktor tersebut memiliki persentase atau besaran pengaruh yang berbeda-beda terhadap produksi susu yang dihasilkan.

Tingkat laktasi merupakan suatu periode dalam proses siklus hidup ternak dengan indikasi jumlah laktasi induk ternak. Tingkat laktasi memberikan gambaran akan produksi susunya serta pada setiap tingkat laktasi sapi perah menghasilkan jumlah produksi susu yang berbeda-beda (Hadisutanto, 2008), sejalan dengan pendapat Soeharsono (2008) bahwa secara umum kapasitas produksi susu pada setiap tingkat laktasi berbeda, artinya kemampuan produksi susu meningkat dari tingkat laktasi pertama sampai dengan puncak laktasi keempat atau kelima dan menurun setelah mencapai puncak laktasi.

Berdasarkan uraian diatas diketahui bahwa tingkat laktasi sapi perah dapat mempengaruhi produksi susu yang dihasilkan, sehingga perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui hubungan serta keeratan hubungan antara tingkat laktasi dengan tingkat produksi susu yang dihasilkan di PT. UPBS.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas didapatkan rumusan masalah yaitu bagaimanakah hubungan serta seberapa erat hubungan antara tingkat laktasi dengan produksi susu sapi perah FH yang ada di PT. UPBS?

## **1.3 Tujuan dan Manfaat**

### **1.3.1 Tujuan**

Tujuan dari pengamatan dan pembuatan laporan ini adalah untuk mengetahui hubungan serta keeratan hubungan antara tingkat laktasi dengan produksi susu sapi perah FH yang ada di PT. UPBS

### **1.3.2 Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari penulisan laporan ini yaitu untuk menambah pengetahuan bagi penulis dan peternak tentang hubungan tingkat laktasi dengan produksi susu di PT. UPBS.