

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan zaman semakin meningkat dengan kemajuan teknologi sehingga membawa pengaruh terhadap pendapatan dan tingkat pendidikan masyarakat, hal ini mempengaruhi terhadap meningkatnya akan kesadaran masyarakat dalam hal memenuhi kebutuhan sehari-hari. Peningkatan yang terjadi salah satunya berdampak pada pola konsumsi masyarakat yang cenderung meningkat dalam hal mengkonsumsi protein hewani seperti susu, daging, dan telur (Abdillah dkk., 2015).

Tasripin dkk. (2020) menyatakan bahwa susu merupakan sumber protein hewani yang dihasilkan ternak perah dengan kandungan gizi lengkap dan mudah dicerna. Menurut Adi dkk. (2020) sapi perah adalah hewan yang ditanakkan agar dapat menghasilkan susu guna mencukupi kebutuhan asupan nutrisi manusia. Prasetyo dkk. (2015) sapi perah adalah salah satu ternak penghasil susu, produksi susu yang dihasilkan cukup tinggi sehingga mampu menyuplai sebagian besar kebutuhan susu di dunia. Jika dibandingkan dengan jenis ternak penghasil susu seperti kambing, domba dan kerbau, maka sapi perah mempunyai kontribusi besar terhadap pemenuhan kebutuhan susu yang terus meningkat dari tahun ke tahun. Sapi perah di Indonesia menghasilkan produksi susu sekitar 5.490 kg/ekor/laktasi (Badan Pusat Statistik, 2019).

Kapasitas produksi susu berbeda pada setiap periode laktasi karena memiliki peranan cukup penting yang berkaitan dengan umur seekor ternak, misalnya umur pertama kali beranak sangat mempengaruhi produktivitas ternak, penambahan nilai periode laktasi cenderung menyebabkan penurunan jumlah produksi susu. Sapi perah yang dipelihara di PT Nusantara Agri Sejati merupakan sapi perah *Friesian Holstein* (FH) yang didatangkan dari Australia dengan produktivitas yang baik, kemudian dikembangbiakkan untuk memenuhi kebutuhan susu sapi nasional. Penelitian mengenai periode laktasi dengan produksi susu khususnya untuk sapi impor yang didatangkan dari luar ke Indonesia belum banyak dilakukan, sehingga perlu diadakan pengkajian lebih lanjut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui periode laktasi terhadap

produksi susu sehingga dapat memprediksikan produksi susu berdasarkan periode laktasi yang berbeda.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini antara lain:

1. Apakah periode laktasi berkorelasi terhadap produksi susu sapi perah di PT Nusantara Agri Sejati?
2. Bagaimana korelasi periode laktasi terhadap produksi susu sapi perah di PT Nusantara Agri Sejati?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui apakah periode laktasi berkorelasi terhadap produksi susu sapi perah di PT Nusantara Agri Sejati.
2. Untuk mengetahui bagaimana korelasi periode laktasi terhadap produksi susu sapi perah di PT Nusantara Agri Sejati.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Berdasarkan tujuan yang dikemukakan di atas, maka hasil penelitian ini dapat berguna untuk memberikan informasi kepada mahasiswa dan juga masyarakat umum mengenai periode laktasi terhadap produksi susu sapi perah di PT Nusantara Agri Sejati.