

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sapi perah peranakan *Friesian Holstein* (PFH) merupakan salah satu sapi perah yang telah banyak berkembang di Indonesia. Sapi tersebut banyak dikembangkan karena daya penghasil susunya yang sangat tinggi, hal tersebut juga yang banyak diusahakan untuk upaya memenuhi kebutuhan masyarakat yang sangat tinggi dalam mengkonsumsi susu. Susu yang dihasilkan sapi perah cukup tinggi sehingga mampu menyuplai kebutuhan susu di dunia. Sapi perah mempunyai kontribusi besar terhadap pemenuhan kebutuhan susu dibandingkan dengan jenis ternak penghasil susu lainnya (Prasetiyo *et al.*, 2015). Menurut (Statistik, 2019) Produksi susu yang dihasilkan sapi perah di Indonesia yaitu sekitar 5.490 kg/ekor/laktasi. Menurut (Makin & Suharwanto, 2012) kemampuan dalam memproduksi jumlah susu juga dipengaruhi oleh faktor genetik dan faktor lingkungan yang mendukung seperti pakan dan tatalaksana pemeliharaan yang baik.

Kapasitas produksi susu berbeda apabila dilihat dari periode laktasi, hal tersebut memiliki peranan penting yang berkaitan pada umur seekor ternak. Pada saat umur pertama beranak sangat berpengaruh pada produktivitas ternak. Hal tersebut menjadi awal untuk sapi tersebut dalam memproduksi jumlah susu. Kemudian apabila dengan semakin bertambahnya periode laktasi, cenderung menyebabkan terjadinya penurunan jumlah produksi susu. Sapi perah yang dipelihara di UPT PT Dan HMT Batu ini merupakan sapi perah peranakan *Friesian Holstein* (PFH) yang dikembangbiakkan untuk memenuhi kebutuhan susu sapi nasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh periode laktasi terhadap produksi susu, sehingga memudahkan kita untuk dapat mengetahui jumlah produksi susu sapi dari periode laktasi yang berbeda.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini antara lain:

1. Apakah periode laktasi berpengaruh terhadap produksi sapi perah di UPT PT dan HMT Batu?

2. Bagaimana pengaruh periode laktasi terhadap produksi susu sapi perah di UPT PT dan HMT Batu?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui apakah periode laktasi berpengaruh terhadap produksi susu sapi perah di UPT PT dan HMT Batu.
2. Untuk mengetahui bagaimana pengaruh periode laktasi terhadap produksi susu sapi perah di UPT PT dan HMT Batu.

1.4 Manfaat Penelitian

Memberikan informasi kepada masyarakat khususnya peternak sapi perah di Indonesia mengenai pengaruh periode laktasi terhadap produksi susu sapi. Agar kedepannya peternak sapi perah di Indonesia dapat lebih mudah untuk memprediksi jumlah produksi susu yang dihasilkan dari periode laktasi berbeda.