

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri Peternakan di Indonesia semakin maju dan meningkat baik usaha peternakan skala kecil maupun skala besar. Penyebabnya dikarenakan permintaan protein hewani (susu, daging dan telur) memiliki kualitas yang baik dibandingkan protein nabati untuk memenuhi kebutuhan protein manusia. Protein hewani sangat baik untuk tubuh karena memiliki kandungan nutrisi yang beragam untuk kesehatan dan memperbaiki sel tubuh yang rusak serta meningkatkan daya tahan tubuh dan membantu pertumbuhan.

Kambing Sapera adalah kambing lokal yang biasa dipelihara di Indonesia. Kambing tersebut hasil persilangan antara kambing Sanen dengan kambing Peranakan Etawa (Kaleka dan Haryadi 2019). Kambing Sapera memiliki bulu putih, tubuh bulat padat, postur ramping, dahinya lebar, telinga berbentuk tegak. Kambing perah ini salah satu ternak ruminansia yang memiliki potensi untuk menjadi penghasil susu segar guna memenuhi kebutuhan susu di Indonesia.

Susu kambing merupakan hasil ternak yang mempunyai potensi keberlanjutan dimasa depan, maka dari itu perlu dilakukan modernisasi dan pengembangan peternakan kambing perah. Lebih tegas lagi, menurut Miskiyah (2011) susu memiliki kandungan berupa lemak, protein, karbohidrat, vitamin dan mineral. Oleh karena itu susu kambing banyak diminati dikalangan masyarakat karena memiliki segudang manfaat bagi tubuh.

Pemerahan susu pada ukuran volume ambing dapat menjadi penentu kemampuan menghasilkan produksi susu karena ambing merupakan organ penampung air susu. Ukuran ambing yang besar diduga dapat menghasilkan susu yang lebih banyak daripada ukuran ambing yang kecil, karena ukuran ambing yang besar akan menampung jaringan alveoli lebih banyak sehingga sintesis air susu yang dihasilkan meningkat. Oleh karena itu, tugas akhir ini dilakukan untuk mengetahui korelasi ukuran volume ambing kambing sapera dengan produksi susu yang dilakukan di UD. Sadar Muda Farm Blitar.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimanakah korelasi ukuran ambing kambing Sapera dengan produksi susu yang dihasilkan?

1.3 Tujuan

Untuk mengetahui korelasi antara ukuran ambing dengan produksi susu pada kambing Sapera di UD. Sadar Muda Farm Blitar, Jawa Timur.

1.4 Manfaat

Manfaat dari tugas akhir ini yaitu dapat memberikan informasi mengenai korelasi antara ukuran ambing terhadap produksi susu sehingga dapat digunakan untuk menentukan kriteria dalam memilih kualitas calon indukan yang unggul pada kambing Sapera.