

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kambing PE merupakan hasil persilangan antara kambing kacang asli Indonesia dengan kambing Etawah asli India. Persilangan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas mutu kambing lokal di Indonesia karena kambing Etawah terkenal dengan potensi produksi susu yang tinggi, pertumbuhan yang baik dan daya adaptasi yang baik terhadap iklim di Indonesia. Kambing PE dikembangkan di Indonesia sebagai sumber produk protein hewani untuk dimanfaatkan susunya yang berkhasiat bagi kesehatan. Keuntungan lain dari beternak kambing PE adalah mudah beradaptasi dengan lingkungan dan menyediakan protein hewani berupa susu.

Susu merupakan salah satu pangan sumber hewani yang mengandung protein, kalsium, lemak, vitamin dan mengandung asam amino esensial yang lengkap. Dalam upaya menjaga kualitas dan kuantitas susu produk asal hewani pemerintah melalui Standard Nasional Indonesia (SNI) telah memberikan persyaratan susu segar di Indonesia. Permasalahan yang terjadi saat ini adalah masih rendahnya kualitas susu yang belum sesuai dengan standard yang ditetapkan oleh SNI 2011 mengenai susu segar.

Faktor yang mempengaruhi kualitas dan kuantitas susu diantaranya periode laktasi, tingkat laktasi, prosedur pemerahan, keturunan, pakan, bangsa dan penanganan susu yang baik agar tidak mengalami penurunan kualitas susu. Pemeliharaan ternak, penanganan pada saat pemerahan dan setelah pemerahan merupakan faktor yang penting untuk menghasilkan susu yang berkualitas baik sehingga susu aman, sehat,

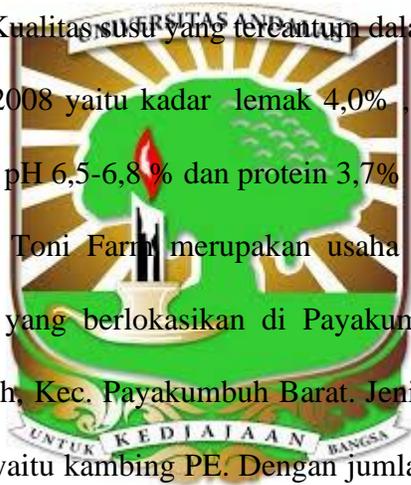


utuh dan halal. Pakan sangat berpengaruh saat pada periode laktasi jika kekurangan pakan maka komposisi zat gizi susu akan berkurang dan Pakan yang terlalu banyak konsentrat akan menyebabkan kadar lemak susu rendah.

Uji kimia pada kandungan nutrisi susu kambing dilakukan untuk mengetahui kandungan nutrisi dan kualitas yang terdapat pada susu kambing PE. Penilaian kualitas susu secara kimiawi dapat berdasarkan kadar lemak, bahan kering tanpa lemak, berat jenis, kadar air dan kadar protein. Hal ini penting untuk dibandingkan dengan Thai Agricultural Standard (TAS) No 600-2008 dan Standard Nasional Indonesia (SNI) no. 01-3141-1998. Kualitas susu yang tercantum dalam Thai Agricultural Standard (TAS) No 600-2008 yaitu kadar lemak 4,0% , bahan kering tanpa lemak 8,25%, berat jenis 1,0280, pH 6,5-6,8 % dan protein 3,7% .

Usaha Peternakan Toni Farm merupakan usaha peternakan yang bergerak dibidang kambing perah yang berlokasi di Payakumbuh tepatnya di Jl.Sultan Hasanudin, Padang Tengah, Kec. Payakumbuh Barat. Jenis kambing yang dipelihara di peternakan Toni Farm yaitu kambing PE. Dengan jumlah populasi kambing PE 89 ekor diantaranya kambing betina 63 ekor dan kambing jantan 26 ekor dengan total produksi susu perhari sebanyak 16 liter.

Pakan yang diberikan pada kambing di peternakan Toni Farm berbeda dengan peternakan lain yaitu hijauan, ampas tahu dan limbah buah nangka (kulit buah nangka dan biji nangka). Kulit nangka memiliki kandungan selulosa sebesar 38,69%, mengandung senyawa glikosida dan pada biji nangka terdapat senyawa antoiksidan seperti lignan, isoflavon dan saponin. Karbohidrat kulit nangka terdiri dari glukosa,



sukrosa, pati, fruktosa, serat dan pektin dengan jumlah total mencapai 15,87%. Protein kulit angka sebesar 1,30% (Syam'un, 2015).

Eksistensi suatu usaha peternakan kambing perah dapat dilihat dari kontinuitas produksi susu dan kestabilan kualitas susu yang dihasilkan. Informasi kualitas susu dari peternakan Toni Farm diharapkan mampu menjadi penilaian terhadap penerapan aspek teknis manajemen pemeliharaan kambing perah di peternakan Toni Farm

Dari uraian diatas maka dilakukan penelitian dengan judul “Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) di Peternakan Toni Farm Kota Payakumbuh”.

1.2. Rumusan Masalah

Bagaimana kualitas susu kambing PE di peternakan kambing perah Toni Farm Kota Payakumbuh ditinjau dari Bahan Kering Tanpa Lemak, Berat Jenis dan pH.

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu (Bahan Kering Tanpa Lemak, Berat Jenis dan pH) pada Susu kambing PE di peternakan kambing perah Toni Farm Kota Payakumbuh.

1.4. Manfaat penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk memberikan informasi kepada peternak, peneliti dan konsumen tentang kualitas susu kambing PE di Peternakan Toni Farm Kota Payakumbuh.

