

DEPARTEMEN PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2006

#### **IV. MENGENAL BERBAGAI BANGSA SAPI PERAH**

Dari berbagai bangsa sapi perah yang terdapat di dunia pada dasarnya dapat dikelompokkan menjadi dua, yaitu: kelompok sapi perah sub-tropis dan kelompok sapi perah tropis.

##### **1. BANGSA-BANGSA SAPI PERAH SUB-TROPIS**

Termasuk bangsa-bangsa sapi perah sub-tropis adalah Friesien Holstein, Yersey, Ayrshire, dan Brown Swiss.

###### **a. Sapi Friesian Holstein**

Sapi ini juga dikenal dengan nama Fries Holland atau sering disingkat FH. Di Amerika bangsa sapi ini disebut Holstein, dan di negara-negara lain ada pula yang menyebut Friesien. Tetapi di Indonesia sapi ini populer dengan sebutan FH. Sapi FH menduduki populasi terbesar, bahkan hampir di seluruh dunia, baik di negara-negara sub-tropis maupun tropis. Bangsa sapi ini mudah beradaptasi di tempat baru. Di Indonesia populasi bangsa sapi FH ini juga yang terbesar diantara bangsa-bangsa sapi perah yang lain.

Di Indonesia, kecuali menggunakan sapi FH murni sebagai sapi perah, khususnya di Jawa Timur, banyak pula dternakkan sapi Grati, yakni hasil persilangan antara Friesian Holstein dan sapi lokal Ongole.

- Asal Sapi

Bangsa sapi ini berasal dari Belanda.

- Tanda-tandanya

-Warna belang hitam putih -Pada dahinya terdapat hitam putih berbentuk segitiga. -Dada, perut bawah, kaki dan ekor berwarna putih. -Tanduk kecil-pendek menjurus ke depan.

- Sifat-sifat sapi

-Tenang, jinak , sehingga mudah dikuasai -Sapi tidak tahan panas, namun mudah beradaptasi -Lambat menjadi dewasa -Produksi susu:4500-5500 liter per satu masa laktasi -Berat badan jantan lebih kurang 800-900 kilogram, sedangkan yang betina lebih kurang 600 sampai 625 kilogram dan tingginya rata-rata 1,35 meter.

Berat badan sapi Berat badan: Sapi jantan mencapai 1000 kg, sapi betinan 650 kg.

### **Sapi Yersey**

Bangsa sapi ini bertubuh kecil, atau bahkan yang terkecil diantara bangsa-bangsa sapi perah yang ada. Akan tetapi bentuk tubuhnya sebagai sapi penghasil susu adaah sangat ideal.

Asal sapi

-Sapi berasal dari pulau Yersey, Inggris Selatan.

Tanda-tandanya -Warna tidak seragam, yakni bervariasi mulai dari kelabu-keputihan,coklat-nmuda atauti ada yang coklat- kekuningan, cokalt-kemerahan, sampai merah-gelap,dan pada bagian-bagian tertentu ada warna putih. Sapinjantan berwarna lebih gelap. -Warna mulut hitam, tetapidikelilingi warna yang lebih muda. -Ukuran tanduk sedang,lebih panjang daripada FH, menjurus agak ke atas.

Sifat-sifat sapi -Sapi sangat peka dan mudah gugup, kurang tenaga dan mudah terganggu oleh perubahan-perubahan di sekitar. Apabila sapi diperlakukan

dengan lembut akan mudah ditangani. Sebaliknya, bila diperlakukan secara kasar akan mudah berontak dan sulit untuk ditangani. Untuk menghadapi bangsa sapi semacam ini, peternak harus selalu bersikap hati-hati dan sabar. -Produksi susu: 2500 liter per satu masa laktasi.

Berat badan sapi  
Sapi jantan 625 kg, betina 425 kg.

### **Sapi Guernsey**

Bangsa sapi Guernsey lebih kuat dan besar bila dibandingkan dengan sapi Yersey. Tetapi bentuk tubuhnya mirip Yersey.

- Asal sapi

Bangsa sapi ini berasal dari pulau Guernsey, Inggris Selatan.

- Tanda-tandanya-Warnanya kuning tua dengan belang-belang hitam-putih, warna putih pada umumnya terdapat pada muka dan sisi perut dan pada keempat kakinya.-Tanduknya menjurus kedepan dan agak condong ke depan dengan ukuran sedang.

- Sifat-sifat sapi-Bangsa sapi ini lebih tenang daripada Yersey walaupun tidak setenang FH.-Cepat menjadi dewasa, tetapi sedikit lebih lambat daripada Yersey.-Produksi susu: 2750 liter per masa laktasi.

- Berat badan

Berat badan sapi jantan mencapai 700 kg, betina 475 kg.

### **Sapi Ayrshire**

file:///D:/E-Learning/Dasar%20Ternak%20Perah/Textbook/isi.htm (13 of 49)5/8/2007 2:49:14 PM

Dibandingkan bangsa sapi yersey dan Guernsey bangsa sapi Ayrshire lebih besar, namun lebih kecil daripada FH.

Asal sapi  
Bangsa sapi ini berasal dari Scotlandia Selatan.

Tanda-tandanya-Warna belang-merah atau belang-coklat dan putih.-Tanduk agak panjang, menjurus ke atas dan agak lurus dengan kepala.

Sifat-sifat sapi

-Bangsa sapi ini agak tenang dan mencapai kedewasaan seperti halnya sapi Guernsey.-Rajin merumput di padang rumput yang pertumbuhannya jelek.-Produksi susu: 3500 liter persatu masa laktasi.

- Berat badan

Sapi jantan mencapai 725 kg, betina 550 kg.

#### **e. Sapi Brown Swiss**

Brown Swiss termasuk bangsa sapi yang tulang-tulang dan kepalanya berukuran besar, penghasil susu dan daging yang baik.

- Asal sapi

Bangsa sapi inidari Switzerland

Tanda-tandanya -Warna bervariasi, mulai dari warna muda atau ringan sampai gelap, termasuk coklat-muda-keabuan, coklat-hitam yang pada umumnya warna coklat seperti tikus (sawo-matang). Pada mulut dan sekitar tuang belakang berwarna lebih muda, sedangkan warna hidung dan kakinya hitam. -Ukuran badan dan tulang-tulanganya besar, mendekati FH

Sifat-sifat sapi-Jinak, mudah dipelihara-Produksi susu baik, nomor dua setelah FH

Berat badan

Berat badan sapi jantan 970 kg, betina 630 kg.

## **2. BANGSA-BANGSA SAPI PERAH TROPIS**

Pada mulanya bangsa-bangsa sapi dari daerah tropis dimanfaatkan tenaganya sebagai ternak dan untuk keperluan upacara-upacara adat/agama, yang juga memerlukan air susu sebagai sesaji. Sapi-sapi tadi diperah, zebu pun sebagai sapi perah.

Jenis zebu yang biasa digunakan sebagai sapi perah antara lain adalah:

### **a. Sapi Red Sindhi**

Asal sapi adalah India, dari suatu daerah yang kering atau panas, suhu 500 – 1070F.

Tanda-tandanya -Potongan tubuh kuat, kokoh, dan berat, kaki pendek -  
Warna merah-coklat, bulu lembut -Ukuran ambing besar

Sifat-sifat sapi-Lambat dewasa, yakni sekitar 25 bulan-Produksi susu 2000 liter permasa laktasi

Berat badan sapi jantan 500 kg, betina 350 kg.

### **Sapi Sahiwal**

Asal sapi  
Sapi ini berasal dari India, ukuran badannya lebih besar dari Red Shindi.

- Tanda-tanda sapi -Potongan tubuh besar -Warna coklat kemerahan
- Bulu halus, ambing besar bergantung

Sifat sapi -Proses kedewasaan lebih cepat yakni 20-25 bulan, lebih cepat daripada Red Sindhi -Produksi rata-rata permasa laktasi 2500-3000 liter. -

### **Sapi peranakan Fries Holland (PFH)**

Asal sapi Sapi ini adalah hasil persilangan antara sapi asli Indonesia yakni antara sapi Jawa atau Madura dengan sapi FH. Hasil persilangan tersebut kini populer dengan sebutan sapi Grati. Sapi PFH ini banyak dternakkan di Jawa Timur terutama di daerah Grati.

Tanda-tanda sapi

Menyerupai FH, produksi relatif lebih rendah daripada FH, sdangkan badannya pun lebih kecil.