

RINGKASAN

RINGKASAN

DHESY KARTIKASARI. Penelitian dengan judul “Hubungan Umur, Berat badan, Paritas dan Bulan laktasi terhadap Kualitas Susu (volume, berat jenis, lemak, total solid, solid non fat) Sapi Perah Peranakan *Frisien Holstein* di KUD TANI WILIS Sendang Tulungagung” dibawah bimbingan Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, Drh., M.Si sebagai pembimbing utama dan Suryo Kuncorojakti, drh., M.Vet sebagai pembimbing serta.

Usaha untuk meningkatkan kualitas susu yaitu dapat dilakukan dengan manajemen peternakan dan manajemen pakan yang baik sehingga sapi perah dapat melakukan proses produksi yang teratur agar menghasilkan susu yang berkualitas tinggi dan memenuhi standar yang telah ditetapkan oleh SNI.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan umur, berat badan, paritas dan bulan laktasi terhadap kualitas susu (volume, berat jenis, lemak, *total solid, solid non fat*) sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* (PFH).

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil sampel susu segar yang berasal dari tiga puluh empat ekor sapi perah paritas satu sampai delapan dengan menggunakan parameter umur, berat badan, paritas dan bulan laktasi. Pengambilan sampel dilakukan hanya pada pemerahan pagi. Pencatatan umur, berat badan, paritas dan bulan laktasi dilakukan sebelum pengambilan sampel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* paritas I sampai VIII terdapat hasil yang signifikan pada hubungan antara bulan laktasi dengan volume. Namun pada korelasi yang lain tidak terdapat hasil yang signifikan, bukan berarti tidak ada keterkaitan antara satu dengan yang lain,

melainkan berhubungan secara tidak langsung. Semakin panjang bulan laktasi maka volume susu akan semakin berkurang, panjangnya bulan laktasi dapat mengakibatkan penurunan berat jenis, berat jenis erat hubungannya dengan kadar SNF, semakin tinggi kadar SNF maka berat jenis akan semakin besar, sedangkan kadar SNF dipengaruhi oleh kadar total solid yang ada dalam susu. Penurunan berat jenis juga akan diikuti oleh peningkatan kadar lemak dan sebaliknya.