

## RINGKASAN

**Hubungan Umur dengan Produksi Susu Sapi Perah *Friesian Holstein* (FH) di PT Ultra Peternakan Bandung Selatan (UPBS)**, Sumarni, NIM C31132234, Tahun 2017, 23 hlm., Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Nurkholis, S.Pt, MP, (Pembimbing I) dan Budi Prasetyo, S.Pt, MP (Pembimbing II).

PT Ultra Peternakan Bandung Selatan (UPBS) merupakan perusahaan peternakan modern yang bergerak dibidang produksi susu sapi yang bertujuan untuk menyediakan bahan baku susu Industri Pengolahan Susu PT Ultra Jaya *Milk Industry and Trading Company* Tbk. Sapi perah adalah salah satu jenis sapi yang mampu memproduksi susu melebihi kebutuhan anaknya. Faktor yang mempengaruhi kualitas dan kuantitas susu sapi perah antara lain, masa laktasi, masa kering, frekuensi pemerahan, tata laksana pemberian pakan dan umur sapi. Umur sapi yang berbeda menghasilkan produksi susu yang berbeda. Hal ini disebabkan sapi yang memproduksi susu pertama kali yaitu pada umur 2,5 tahun.

Kegiatan pengamatan ini dilaksanakan di PT UPBS pada 27 Juli sampai dengan 17 Oktober 2015 yang bertujuan untuk mengetahui besar hubungan antara umur sapi dengan produksi susu sapi perah FH di PT. UPBS. Data yang digunakan adalah data sekunder yang didapat dari *recording* sapi perah yang ada.

Hasil dari kegiatan pengamatan yang dilakukan pada 50 ekor sapi perah menunjukkan bahwa umur sapi perah di PT UPBS memiliki korelasi negatif rendah terhadap produksi susu yang dihasilkan. Nilai korelasi antara umur sapi perah FH dan produksi susu adalah sebesar -0,272 dan nilai koefisien determinasi sebesar 7,39%.