

# **Perbedaan Waktu Pemerahan terhadap Berat Jenis, Kadar Lemak, dan pH di Peternakan Sapi Perah Rakyat Kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan**

**Wanti Rahmawati**  
Program Studi Produksi Ternak  
Jurusan Peternakan

## **ABSTRAK**

Studi pada peternakan sapi perah milik rakyat Grati ini bertujuan untuk mengetahui kuantitas dan kualitas susu pada pemerahan pagi dan sore hari yang meliputi kadar lemak, berat jenis, dan pH susu di peternakan sapi perah rakyat Kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan. Pengamatan ini dilaksanakan mulai tanggal 27 Juni sampai 11 Juli 2015 di peternakan sapi perah rakyat Kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan. Metode pengamatan yang digunakan adalah metode deskriptif dengan mengamati secara langsung di lapangan mulai dari mengamati proses pemerahan, keadaan peternakan, pakan yang diberikan dan pengujian kualitas susu. Parameter pengamatan yang diukur meliputi kuantitas, berat jenis, kadar lemak, dan pH susu. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa kuantitas susu (35 liter) pada pemerahan pagi hari lebih tinggi dibandingkan pemerahan sore hari (18,83 liter), berat jenis susu (1,0250 g/ml) pada pemerahan pagi hari lebih tinggi dibandingkan pemerahan sore hari (1,0244 g/ml), kadar lemak susu (4,67%) pada pemerahan sore hari lebih tinggi dibandingkan pemerahan pagi hari (4,08%), dan pH susu (6,50) pada pemerahan pagi hari lebih tinggi dibandingkan pemerahan sore hari (6,48). Kesimpulan dari pengamatan ini adalah kuantitas, pH, dan berat jenis susu lebih tinggi pada pemerahan pagi hari, sedangkan kadar lemak susu lebih tinggi pada pemerahan sore hari, adapun pH susu dan kadar lemak susu sudah sesuai dengan SNI (2011), sedangkan berat jenis susu tidak sesuai dengan SNI (2011).

Kata Kunci: Berat Jenis, Kadar Lemak, pH, Waktu Pemerahan