

PERBEDAAN JUMLAH TOTAL KUMAN (TPC) PADA SUSU SAPI HASIL PEMERAHAN PAGI HARI DAN SORE HARI (STUDI DI DESA SUKORAME, KECAMATAN MUSUK, KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010)

JOHAN FAHYUDI -- E2A006052
(2010 - Skripsi)

Susu sapi merupakan salah satu bahan pangan yang mengandung banyak zat gizi yang dibutuhkan oleh tubuh. Kualitas susu sapi dipengaruhi oleh banyak faktor, yang salah satunya adalah terkait prosedur pemerahannya. Jika prosedur pemerahannya tidak dilakukan dengan baik, maka susu sapi akan terkontaminasi oleh banyak bakteri. Disamping itu, waktu pemerahan juga dapat mempengaruhi terhadap kualitas susu sapi yang dihasilkan. Pemerahan pagi hari yang jumlah produksinya lebih banyak daripada pemerahan sore hari, ternyata jumlah total kuman (TPC) pemerahan pagi hari lebih tinggi daripada pemerahan sore hari. Hal ini disebabkan peternak kurang memperhatikan higiene pemerah dan sanitasi kandangnya sebelum melakukan proses pemerahan. Akibatnya, susu sapi hasil pemerahan pagi hari dan sore hari pun harga jualnya berbeda. Dari masalah ini, maka penulis mencoba melakukan penelitian mengenai perbedaan jumlah total kuman (TPC) pada susu sapi hasil pemerahan pagi hari dan sore hari. Penelitian ini termasuk penelitian *Explanatory* dengan pendekatan *Cross Sectional*. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah waktu pemerahan, sanitasi kandang, sanitasi alat, higiene pemerah dan kebersihan sapi. Sedangkan variabel terikatnya adalah perbedaan jumlah total kuman (TPC) pada susu sapi hasil pemerahan pagi hari dan sore hari. Uji statistik yang digunakan uji Wilcoxon untuk mengetahui perbedaan jumlah total kuman pada pemerahan pagi dan sore dengan derajat kepercayaan 95%. Berdasarkan penelitian dan analisis data, dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna secara statistik antara jumlah total kuman pada susu hasil pemerahan pagi dan sore. Di sarankan kepada masyarakat untuk lebih memperhatikan higiene pemerah dan sanitasi kandangnya sebelum melakukan pemerahan, baik pada proses pemerahan pagi maupun sore hari

Kata Kunci: jumlah kuman, susu sapi, pagi dan sore