

RINGKASAN

Hubungan Berat Jenis dan Kadar Lemak Susu Terhadap Harga Jual Susu (Studi Kasus di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan), Muslim, NIM C31201184, 53 Halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dyah Laksito Rukmi, S.Pt, M.Si. (Dosen Pembimbing).

Sapi perah adalah ternak ruminansia penghasil protein hewani yang memiliki potensi besar untuk dikembangkan terutama dalam memproduksi susu. Susu adalah sumber protein hewani berbentuk cairan berwarna putih yang memiliki hampir seluruh kandungan gizi yang dibutuhkan oleh tubuh. Susu menjadi salah satu atau sumber utama pendapatan peternak. Kualitas susu menjadi dasar dalam pembayaran harga jual susu. Berat jenis dan kadar lemak susu dapat menjadi tolak ukur dalam pembayaran harga jual susu bagi peternak. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian hubungan berat jenis dan kadar lemak susu terhadap harga jual susu. Penelitian ini dilaksanakan di Koperasi Peternakan Sapi Perah (KPSP) Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan yang beralamat di Jalan Raya Wonosari Nongkojajar No.38, Pasar Baru, Wonosari, Tuter, Pasuruan, Jawa Timur mulai tanggal 1 Agustus sampai 30 November 2022. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan berat jenis dan kadar lemak susu terhadap harga jual susu. Berdasarkan hasil penelitian bahwa berat jenis dan kadar lemak susu memiliki hubungan yang erat dengan harga jual susu. Sebagian besar berat jenis susu milik peternak memenuhi standar yang ditetapkan oleh KPSP Setia Kawan yaitu 1,023 g/ml. Sedangkan, keseluruhan kadar lemak susu milik peternak memenuhi standar yang ditetapkan oleh KPSP Setia Kawan yaitu >3,0%. Naik turunnya berat jenis susu dipengaruhi oleh pemberian konsentrat terhadap ternak sapi perah. Setiap penurunan 1 g/ml berat jenis pada susu maka akan menurunkan harga susu sebanyak Rp164,045. Sedangkan, keseimbangan pemberian pakan dan hijauan berpengaruh terhadap naik dan turunnya kadar lemak susu. Setiap penurunan 1% pada kadar lemak susu maka akan menurunkan harga susu sebanyak Rp292,601.

Kata Kunci : Berat Jenis, Harga Jual, Kadar Lemak, Susu.