

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sapi perah merupakan salah satu ternak ruminansia besar penghasil protein hewani yang memiliki potensi besar untuk dikembangkan terutama dalam memproduksi susu. Susu adalah sumber protein hewani yang sangat penting yang diperlukan oleh tubuh untuk tumbuh, berkembang dan menjaga kesehatan (Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 2011). Kandungan gizi yang terdapat pada susu cukup lengkap untuk tubuh, seperti karbohidrat, lemak, protein, vitamin dan mineral (Vinifera dkk, 2016). Menurut Badan Pusat Statistik (2022) menyatakan bahwa jumlah susu di Indonesia mencapai 962.676,66 ton pada tahun 2021.

Peternak sapi perah lokal masih menghasilkan susu dengan kualitas dibawah standar sehingga di tingkat koperasi maupun industri pengolahan susu mendapatkan pembayaran harga jual susu yang rendah (Utami dkk, 2014). Faktor yang mempengaruhi tinggi rendahnya kualitas susu sapi perah, seperti bangsa sapi perah, frekuensi pemerahan, perubahan musim, periode laktasi, pemberian pakan dan minum.

Berat jenis dan kadar lemak susu merupakan kualitas susu yang menjadi dasar pembayaran harga jual susu. Jika berat jenis dan kadar lemak susu yang dimiliki oleh peternak tinggi, maka harga jual susu yang diterima pun tinggi. Sebaliknya, jika berat jenis dan kadar lemak susu yang dimiliki oleh peternak rendah, maka harga jual susu yang diterima pun rendah. Akan tetapi, hubungan antara berat jenis dan kadar lemak susu khususnya di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan belum dilakukan pengujian.

Oleh karena itu, perlu dilakukannya penelitian mengenai hubungan berat jenis dan kadar lemak susu terhadap harga jual susu. Sehingga, peternak dapat mengupayakan peningkatan pada berat jenis dan kadar lemak susu agar mendapatkan harga jual susu yang tinggi baik di tingkat koperasi maupun industri pengolahan susu.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana berat jenis susu milik peternak di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan?
2. Bagaimana kadar lemak susu milik peternak di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan?
3. Bagaimana hubungan berat jenis dan kadar lemak susu terhadap harga jual susu di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan?

## **1.3 Tujuan dan Manfaat**

1. Mengetahui berat jenis susu milik peternak di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan.
2. Mengetahui kadar lemak susu milik peternak di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan.
3. Mengetahui hubungan berat jenis dan kadar lemak susu terhadap harga jual susu di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan.

Manfaat dari penelitian ini yaitu dapat memberikan pengetahuan dan sumber informasi kepada peternak sapi perah mengenai hubungan berat jenis dan kadar lemak susu terhadap harga jual susu.