

## RINGKASAN

**Studi Mutu Susu Sapi Segar Di KUD Tani Makmur Senduro Kabupaten Lumajang**, Diyon Yudik Pratama, NIM C31181767, Tahun 2023, 34 halaman, Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Erfan Kustiawan,S.Pt, MP, IPM. (Dosen Pembimbing).

Ternak ruminansia yang dipelihara untuk tujuan produksi susu adalah sapi perah. Pada usaha peternakan sapi perah permasalahan yang sering terjadi yaitu produksi susu yang masih rendah dan kualitas susu yang belum memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI). Produksi dan kualitas susu dipengaruhi oleh beberapa hal salah satunya yaitu ras sapi, masa laktasi, dan pakan.

Studi ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu sapi di KUD Tani Makmur Senduro. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 25 September sampai 24 Oktober 2020 yang berlokasi di jalan Semeru, Desa Kandang Tepus, Kecamatan Senduro, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur. Studi uji kualitas susu ini menggunakan metode pengamatan dan terlibat langsung dalam pelaksanaannya. Adapun hal yang diamati Berat jenis susu (BJ) dan Total Solid (TS). Hasil dari studi uji kualitas susu selama satu periode di KUD Tani Makmur Senduro memiliki nilai rata-rata BJ 1,024 lebih rendah dari standart. Sedangkan Kadar lemak 4,40%, *Solid Non Fat* 8,80%, *Lactose* 3,11% dan *Total Solid* sebesar 13,21% lebih tinggi dibandingkan standart. Pengujian mutu susu segar digunakan untuk mendeteksi adanya pemalsuan susu dan menjamin kualitas susu yang baik dan sehat.