

## RINGKASAN

**Pengujian Sifat Kimiawi Susu Sapi Segar di Koperasi Unit Desa (KUD) Argopuro Probolinggo, Jawa Timur, Indonesia**, Laelatul Dian Angraeni, Nim B32192435, Tahun 2021, berapa hal., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ade Galoh Rahma Devi. S.TP,MP (Dosen Pembimbing), Gatot Suryadi (Pembimbing Lapangan). Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di KUD Argopuro Krucil, Kabupaten Probolinggo - Jawa Timur. KUD Argopuro ini merupakan salah satu koperasi unit desa yang bergerak dalam tiga bidang usaha yang sangat menunjang seluruh warga di desa Krucil, Kabupaten Probolinggo. Tiga bidang usaha tersebut merupakan Rumah susu, pakan ternak, dan pengolahan susu sapi segar. KUD Argopuro Krucil usaha yang utama yaitu sebagai penampungan susu sapi murni dari peternak yang diolah menjadi susu sapi segar yang dikirimkan ke pihak PT Nestle Indonesia (Kejayan) Pasuruan.

Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di KUD Argopuro Krucil adalah untuk mengetahui secara umum kondisi perusahaan, proses produksi, pengendalian mutu, sanitasi, dan pengiriman susu sapi segar ke PT Nestle Indonesia (Kejayan) Pasuruan. Selain itu juga untuk mengetahui dan memahami Pengujian sifat kimiawi susu sapi segar sebelum proses pengiriman ke PT Nestle Indonesia (Kejayan) Pasuruan dan sebelum di produksi dan konsumsi.

Pengujian sifat kimiawi susu sapi segar meliputi uji alkohol, uji berat jenis, uji alkohol, uji pemalsuan karbonat, uji tepung, uji antibitok dan uji MBRT. Setelah dilakukan pengujian kimiawi maupun fisik ini maka dapat diperoleh grade susu sapi segar dari peternak. Terdapat 4 macam grade susu sapi segar meliputi grade 1, grade 2, grade 3 dan grade 4. Grade yang tertinggi terdapat pada grade 1 dan grade terendah terdapat pada grade 4. Pengujian sifat kimiawi susu sapi segar di KUD Argopuro Krucil untuk mengetahui sifat kimia yang terkandung dalam susu segar dan menjaga kualitas dan mutu produk sehingga dapat mengurangi kontaminasi pada produk tersebut.