

RINGKASAN

Laporan magang ini berjudul “*Peran Unit Kualitas dalam Menjaga Mutu Susu di Koperasi Agro Niaga Jabung TPS Dempok*” dan disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian pada Program Studi Manajemen Agroindustri, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan magang dilaksanakan di Koperasi Agro Niaga (KAN) Jabung, yang berlokasi di Desa Kemantren, Kecamatan Jabung, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Koperasi ini berperan penting dalam bidang peternakan sapi perah dan pengolahan susu segar, serta menjadi salah satu contoh keberhasilan koperasi modern di Indonesia. Fokus utama kegiatan magang adalah memahami sistem pengendalian mutu susu di Tempat Penerimaan Susu (TPS) Dempok, mulai dari pemerahan, pengujian, hingga penyimpanan.

Selama magang, dilakukan pengamatan terhadap kegiatan unit kualitas yang berfungsi sebagai pengawas mutu. Pengujian yang dilakukan meliputi uji organoleptik, uji alkohol, uji berat jenis, uji lemak, serta uji reduktase (TPC) menggunakan *Lactoscan Milk Analyzer*. Hasil pengujian ini menjadi dasar dalam menentukan penerimaan dan penetapan harga susu dari peternak. Selain itu, susu yang telah memenuhi standar mutu disimpan dalam *cooling unit* bersuhu $\pm 4^{\circ}\text{C}$ untuk menjaga kesegaran dan mencegah pertumbuhan bakteri sebelum dikirim ke industri pengolahan.

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa peran unit kualitas sangat vital dalam menjaga konsistensi mutu susu melalui penerapan prosedur pengujian yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI 3141.1:2011). Namun, masih terdapat beberapa kendala seperti kurangnya disiplin peternak, alat ukur yang belum selalu dikalibrasi, serta penerapan SOP pemerahan yang belum seragam. Oleh karena itu, perlu dilakukan pembinaan berkelanjutan kepada peternak, peningkatan frekuensi pelatihan sanitasi, dan pemantauan alat serta suhu penyimpanan secara rutin.