

**Penerapan Total *Quality Control* Terhadap Perproduksi Susu di UD. Saputra Jaya Desa Galengdowo Kec. Jombang.** Muhammad Alan Muzaqih, NIM C31201926. Tahun 2024, 56 Halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Niswatin Hasanah S.Pt., M.P. (Dosen Pembimbing).

Sapi perah merupakan hewan ternak penghasil susu segar, produksi susu yang dihasilkan mampu memenuhi kebutuhan produksi susu di dunia dibandingkan dengan hewan ternak lainnya. Susu merupakan bahan yang bersifat sangat mudah rusak dibandingkan dengan hasil ternak lainnya. Faktor yang mempengaruhi kualitas susu salah satunya adalah penanganan pada susu. Dengan adanya keterbatasan sumber daya di kalangan peternak ini menyebabkan masih sering ditemukannya susu dengan kualitas rendah. Salah satu alternatif yang dapat dilakukan untuk menjaga kualitas produksi susu ini adalah dengan melakukan penerapan total *quality control*. Total *quality control* atau pengendalian mutu terpadu dilakukan dengan jalan melaksanakan kegiatan pengawasan, baik selama proses produksi atau pengawasan atas hasil kualitas barang yang diproduksi. Dengan adanya penerapan total *quality control* yang baik dan benar maka akan berdampak besar bagi kualitas susu yang dihasilkan. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui tatalaksana penerapan total *quality control* terhadap produksi susu yang ada di UD Saputra Jaya di dusun Pangajaran desa Galengdowo kecamatan Wonosalam kabupaten Jombang. Manfaat dari pengamatan ini adalah sebagai penambahan wawasan serta pengetahuan mengenai penerapan total *quality control* yang ada di UD Saputra Jaya. Memberikan informasi yang bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan. Pada Pengamatan ini dilaksanakan pada 1 Agustus-30 November 2023 di UD Saputra Jaya yang berlokasi di Dusun Pangajaran Desa Galengdowo Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang. Tujuan dari pengamatan ini adalah untuk mengetahui tatalaksana penerapan total *quality control* terhadap produksi susu. Analisis yang digunakan dalam pengamatan ini yaitu analisis dekriptif untuk menjelaskan hasil penerapan *quality control* yang sesuai dengan prosedur pada produksi susu dan hasil dari pengujian pada susu di UD. Saputra Jaya. Hasil dari pengamatan penerapan total *quality control* ini yaitu, Pelaksanaan Total *Quality Control* di UD Saputra Jaya sudah dilakukan dengan kriteria sebagai berikut: Pelaksanaan pada proses penerimaan susu, pendinginan dan penyimpanan susu yang dilakukan sudah sesuai dengan prosedur pencucian peralatan, penerimaan susu, pembersihan *cooling unit*, *celaning* area pos yang telah ditetapkan oleh UD. Saputra Jaya. Pelaksanaan pengujian kualitas susu, sudah dilakukan dengan baik meliputi: uji berat jenis dan suhu, uji resazurin, uji antibiotik, uji alkohol, serta uji lactoscan, hasil pengujian menunjukkan sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan oleh UD Saputra Jaya. Saran penulis bagi UD Saputra Jaya yaitu dengan tetap konsisten dalam menjaga kualitas susu yang berkualitas dan tetap melakukan pengawasan secara ketat pada proses produksi susu sehingga dapat menghasilkan susu yang berkualitas bagi perusahaan.

Kata kunci: Total *Quality Control*, Produksi Susu, UD Saputra Jaya.