

RINGKASAN

Sistem Pemerahan Sapi Perah *Friesian Holstein* Di PT. Nawasena Saya Perkasa (NSP) Kabupaten Pasuruan Jawa Timur. Hukama Wijdan Shuha. C31221410. Tahun 2024, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Erfan Kustiawan, S.Pt., MP, IPM (Dosen Pembimbing), Bapak Istanto (Pembimbing Lapangan di PT. Nawasena Satya Perkasa (NSP)).

Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu persyaratan kelulusan Pendidikan jenjang Diploma 3 (D-3). Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan mulai tanggal 5 Agustus sampai 30 November 2024 di PT. Nawasena Sata Perkasa (NSP) Jl Penanjakan Bromo Dusun Sawiran, Desa Dawuhan Sengon, Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Pasuruan. Tujuan umum magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan, dapat memperluas jaringan serta meningkatkan kepercayaan diri dalam pengalaman kerja mengenai kegiatan perusahaan, industri, instansi, lembaga ataupun unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan sebagai tempat pelaksanaan magang.

Hasil kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Nawasena Satya Perkasa (NSP) meliputi program pemberian pakan, pemerahan susu, program kesehatan, sanitasi kandang dan penanganan distokia, program perkawinan, pemberian susu pada pedet dan uji lab susu.

Untuk mendapatkan produksi susu yang baik dalam usaha peternakan sapi perah yaitu telah terpenuhi kualitas dan mutu susu dengan sistem pemerahan sapi perah fase laktasi yang baik dan benar. Maka dari itu perlu dilakukan pengujian kualitas dan mutu susu untuk mengetahui ketahanan kualitas susu. Pengujian ini bertujuan untuk mengetahui layak atau tidaknya susu untuk dikonsumsi. Pengujian mutu susu yang dilakukan di PT. Nawasena Satya Perkasa (NSP) yaitu uji antibiotik menggunakan beta star test, uji berat jenis (BJ) dengan standar 1,0281 dengan temperature 28°C, uji alkohol dengan konsentrasi 70%, uji resazurin yang memiliki kualitas susu yang baik, dan uji *lactoscan* dengan hasil memenuhi standar nasional Indonesia.

