



## RINGKASAN

DERI RIAN SETIAWAN. Manajemen Pemerahan dan Penanganan Susu Pasca Pemerahan di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi Jawa Barat. *Milking Management at PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi West Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Pembangunan subsektor di bidang peternakan merupakan bagian dari pembangunan sektor pertanian yang memiliki nilai strategis di dalam memenuhi kebutuhan pangan yang terus meningkat akibat dari bertambahnya jumlah penduduk masyarakat Indonesia. Salah satu potensi di bidang peternakan yang memiliki banyak manfaat adalah dalam bidang sapi perah.

Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan keterampilan dan menambah pengalaman di lapangan mengenai manajemen pemeliharaan sapi perah terutama dalam proses manajemen pemerahannya. Kegiatan PKL ini dilaksanakan pada tanggal 1 Februari hingga tanggal 30 April 2021.

PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi berlokasi di Jl. Batusela Kp. Lemah Dukur Desa Margaluyu Kecamatan Sukaraja Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Luas perusahaan sekitar 32 Ha dengan populasi sapi pada bulan Februari 2021 sebanyak 535 ekor dengan komposisi 202 ekor sapi laktasi, 121 ekor kering bunting, 170 ekor data, 41 ekor pedet, dan 1 ekor pejantan.

Proses pemerahan di PT Nusantara Agri Sejati dilakukan 2 kali dalam sehari yaitu pada pagi hari pukul 06.30 WIB dan sore hari pada pukul 14.30 WIB dengan menggunakan mesin perah *milking parlour system* (sistem pemerahan bangsal) dan *bucket system* (menggunakan ember). Kegiatan pemerahan diawali dengan persiapan pemerahan yaitu memastikan area pemerahan dan area pendingin bersih, memasang filter susu, membuang air sisa pembersihan sebelumnya, memindahkan pipa susu, mengaktifkan mesin perah, dan menggiring sapi masuk ke loading area dan slot pemerahan. Kegiatan ketika pemerahan yaitu dengan melakukan dipping dan stripping terlebih dahulu pada ambing sapi lalu lakukan pemerahan hingga selesai. Kegiatan pasca pemerahan yang dilakukan adalah dengan memastikan semua sapi sudah kembali ke kandangnya dan melakukan pembersihan di area pemerahan. Untuk penanganan susu pasca pemerahan di PT Nusantara Agri Sejati adalah dengan secepat mungkin memasukan susu ke dalam unit pendingin (*cooling tank*). Susu yang dihasilkan di PT Nusantara Agri Sejati dikirim ke industri pengolahan susu yaitu ke PT Zehat di Caringin, Bogor.

Kata Kunci : Sapi Perah, PT Nusantara Agri Sejati, Manajemen Pemerahan