

RINGKASAN

Perbedaan Produksi Dan Kualitas Susu Sapi Peranakan *Fries Holland* (PFH) Antara Pemerahan Pagi Dan Siang (Studi Kasus Di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Pakan Ternak Rembangan), Imam Sofiandi Ramadhan. NIM C31182240, Tahun 2021, 42 halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Suci Wulandari, M.Si., IPM (Pembimbing Utama).

Sapi perah merupakan jenis sapi yang dipelihara dengan tujuan untuk menghasilkan susu. Bangsa - bangsa sapi perah yang biasa dipelihara diberbagai Negara yaitu *Ayrshire*, *Guernsey*, *Jersey*, dan *Friesian Holstein* (FH). Bangsa sapi perah yang berkembang di Indonesia adalah bangsa sapi perah Peranakan *Fries Holland* (PFH). UPT Pembibitan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak Rembangan merupakan instansi yang bergerak di bidang pemeliharaan sapi perah, menitik beratkan pada produksi susu sapi perah.

Tujuan dari penulisan karya ilmiah ini adalah untuk mengetahui perbedaan produksi dan kualitas susu yang diperah pagi dan siang. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 24 agustus 2020 hingga 26 september 2020 di UPT Pembibitan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak Rembangan.

Metode penelitian ini dengan cara mengamati dan mencatat sisa pakan, suhu (pemerahan pagi dan siang), kelembaban (pemerahan pagi dan siang), produksi susu (pemerahan pagi dan siang) dan kualitas susu (pemerahann pagi dan siang). Data yang diperoleh kemudian diolah dan disajikan dalam bentuk tabel dan dijelaskan secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemerahan sapi perah Peranakan *Fries Holland* (PFH) pada jam 01.00 WIB dan 13.00 WIB dengan interval pemerahan yang sama yaitu 12:12 menunjukkan bahwa 1) produksi susu pada pemerahan pagi hari lebih tinggi dari pada siang hari dengan rata-rata selisih 0,8 liter, dan 2) kualitas susu pada pemerahan pagi dan siang pada interval waktu yang sama tersebut tidak ada perbedaan, dikarena pakan yang diberikan dalam sehari memiliki kualitas yang sama.