

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Susu merupakan salah satu hasil ternak yang dinikmati oleh sebagian orang. Susu mengandung komponen seperti protein, lemak, laktosa, air, mineral dan juga kalsium yang berguna bagi tubuh, sehingga susu populer di kalangan masyarakat karena manfaatnya luar biasa. Sumber susu salah satunya dapat berasal dari sapi (*Bos taurus*). Sapi yang menghasilkan susu biasanya disebut sapi perah. Sapi perah memiliki banyak jenis contoh yang paling populer di Indonesia yaitu sapi FH kepanjangan dari *Friesian Holstein*.

Sapi FH memiliki penampakan fisik berwarna putih dengan corak hitam yang khas serta tubuh yang besar dibandingkan jenis sapi lainnya. Sapi FH merupakan jenis sapi perah untuk daerah subtropis. Sehingga produktivitasnya tidak sebaik di daerah asalnya, Netherland (Zainudin *et al.* 2014). Produksi susu Sapi FH di negara asalnya pada laktasi I dan II sebanyak 4.128 dan 4.852kg/laktasi (*The Dairy Herd in the Netherland* 1969), sedangkan di daerah tropis masing-masing sebanyak 2.709 dan 3.209 kg/laktasi (*Mc. Intyre*,1971). Produktivitas memiliki keterkaitan dengan manajemen pemerahan, hal tersebut besar pengaruhnya dengan sapi seperti apa dan susu yang bagaimana yang dihasilkan.

Lokasi Cibugary yang terletak dalam perkotaan dapat memiliki perbedaan terkait manajemen pemerahan karena perbedaan lokasi peternakan yang pada umumnya berada di daerah pegunungan. Peternakan ini berupa kompleks yang berisi kelompok peternak yang memiliki kesamaan visi misi dalam melakukan kegiatan pemerahan seperti penjualan hasil ternak mereka yang dipasarkan dalam bentuk pasteurisasi namun akan lebih menarik jika dibuat variasi rasa susu agar terkesan tidak jenuh, kedua hal tersebut menjadi alasan mempelajari manajemen pemerahan di Cibugary (Cibubur Garden Dairy) *Farm* dan melakukan kegiatan penyuluhan di lokasi tersebut.

1.2 Tujuan

Tujuan umum dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini, adalah untuk mendapatkan pemahaman, meningkatkan kemampuan terkait sapi perah dan hasil olahannya, juga dapat menemukan sebuah solusi permasalahan yang terkait dengan komoditas sapi perah khususnya jenis Friesian Holstein (FH).

Tujuan khusus dari pelaksanaan PKL adalah mengetahui bagaimana manajemen pemerahan dan apa kaitannya dengan manajemen pemerahan yang terdapat di Cibugary. Tujuan umum kegiatan penyuluhan yaitu melakukan pertukaran informasi terkait pengolahan dan penjualan susu, tujuan khusus kegiatan penyuluhan yaitu menyalurkan ide inovasi variasi produk yang dapat meningkatkan nilai produk.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.