

## RINGKASAN

**Tingkat Reproduktivitas Sapi Perah Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) (Studi Kasus Di PT. Tri Nugraha Farm Semarang).** Marcopolo, NIM C31160192, Tahun 2019, 41 hlm., Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Erfan Kustiawan, S.Pt, MP (Pembimbing utama).

Kebutuhan akan susu setiap tahun selalu meningkat bersamaan dengan meningkatnya kesadaran masyarakat untuk mengkonsumsi susu. Sementara itu jumlah susu yang di produksi tidak dapat memenuhi permintaan pasar. Industri hanya mampu memenuhi kebutuhan susu nasional sebesar 39,8% dari permintaan yang ada, sisa kebutuhan 60,2% dipenuhi susu impor. Memperbaiki reproduksi merupakan salah satu cara untuk meningkatkan produksi. Semakin tinggi kemampuan reproduksi maka akan semakin tinggi juga kemampuan produksinya. Agar sapi perah dapat memproduksi susu dengan baik maka perlu didukung dengan induk yang memiliki status reproduksi yang baik pula, agar dapat beranak setiap tahun.

Tujuan dari penulisan karya ilmiah ini adalah untuk mengetahui status reproduksi sapi perah PFH di PT. Tri Nugraha Farm. Studi kasus ini dilaksanakan pada tanggal 3 Oktober – 28 November 2018 di PT. Tri Nugraha Farm, Desa Samirono, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Parameter yang diamati berupa *Service per Conception* (S/C), *Conception Rate* (CR) dan *Calving Interval* lalu di lakukan perhitungan dengan rumus.

Hasil studi kasus ini menunjukkan nilai *Service per Conception* (S/C) 2,12, *Conception Rate* (CR) 37,5% dan *Calving Interval* 14,68 bulan, nilai tersebut masih rendah dan tidak sesuai standar. Hal ini menunjukkan jika reproduktivitas ternak di PT. Tri Nugraha Farm kurang baik.