

Sari, Vinta Anjar, 2019. **Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Berdasarkan *Service Per Conception (S/C)* dan *Calving Interval (CI)* Pada Sapi Perah Di Wilayah Kemitraan PT. Greenfields Indonesia Kabupaten Malang Provinsi Jawa Timur**. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si. Program Studi Diploma III Paramedik Veteriner, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya.

ABSTRAK

Sapi perah ditenakkan khusus untuk menghasilkan susu. Pemeliharaan sapi perah secara umum mengalami perkembangan yang sangat pesat. Salah satunya didukung oleh peranan teknologi IB yang diketahui dapat berpengaruh terhadap peningkatan populasi sapi perah yang nantinya mampu untuk meningkatkan produksi khususnya produk susu. Untuk mengetahui tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan berdasarkan *service per conception (S/C)* dan *calving interval (CI)* pada sapi perah di kemitraan PT. Greenfields Indonesia. Metode yang digunakan adalah metode survei, data yang diambil adalah data primer dan data sekunder, data primer diperoleh dari pengumpulan data melalui interaksi verbal secara langsung antara pewawancara dan 44 responden, sedangkan data sekunder diperoleh dari literatur-literatur, dan data rekording 100 ekor sapi perah dari peternak. Rata-rata nilai *service per conception* adalah 2,08 kali dan rata-rata nilai *calving interval (CI)* mencapai 413.93 hari atau 13.8 bulan pada sapi yang dimiliki oleh peternak kemitraan PT. Greenfields Indonesia. Hasil evaluasi berdasarkan rata-rata S/C 2,08 kali dan CI 413.93 hari atau 13.8 bulan menunjukkan bahwa efisiensi reproduksi yang kurang baik dan keberhasilan inseminasi buatan yang dilakukan belum maksimal.

Kata kunci: inseminasi buatan, sapi perah, efisiensi reproduksi