

# **Evaluasi Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Perah di PT. Masami Tjandra Jaya, Glenmore, Banyuwangi.**

**Ihsan Ariyono**

Program Studi Produksi Ternak

Jurusan Peternakan

## **ABSTRAK**

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini untuk mengetahui tingkat keberhasilan inseminasi buatan meliputi rata-rata *service per conception (S/C)*, *non return rate (NR)* dan *conception rate (CR)*. Pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 15 Juni 2015 sampai dengan 30 Juni 2015 di PT. Masami Tjandra. Metode yang digunakan adalah survey, wawancara dan observasi. Data yang di kumpulkan dari kegiatan ini meliputi *service per conception*, *non return rate*, dan *conception rate*. Data ini kemudian dianalisis secara deskriptif melalui rata-rata dan persentase. Hasil analisis menunjukkan tingkat rata-rata *service per conception* 2,48, *non return rate* 40%, dan *conception rate* 40%. Rendahnya tingkat keberhasilan inseminasi buatan disebabkan oleh kondisi ternak, ketrampilan inseminator, ketepatan waktu inseminasi, kualitas semen dan pengamatan birahi. Hasil kegiatan ini dapat disimpulkan bahwa tingkat keberhasilan inseminasi buatan pada sapi perah di PT. Masami Tjandra menunjukkan rata - rata S/C 2,48, NR 40%, dan CR 40%.

Kata Kunci : Sapi Perah, Inseminasi Buatan, S/C, NR, CR