

**KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA SAPI PERAH DI *FARM*  
TEGAL SARI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN  
HIJAUAN PAKAN TERNAK (BBPTU HPT) BATURRADEN TAHUN 2019**

Oleh :

**INTAN PUSPITADEWI**

**17/416483/SV/14221**

**INTISARI**

Inseminasi Buatan merupakan salah satu teknik perkawinan yang efektif untuk meningkatkan jumlah populasi ternak. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan perlu diketahui sebagai parameter kualitas inseminasi yang dilakukan serta memberi dampak pada pertambahan jumlah populasi ternak. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) di BBPTU HPT Baturraden tahun 2019. Data yang digunakan berasal dari sapi yang berada di *farm* Tegal Sari BBPTU HPT Baturraden tahun 2019. Pengambilan data dilakukan dengan wawancara secara langsung dengan petugas yang ada di lapangan dan berdasarkan pencatatan terhadap kondisi ternak. Parameter tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan meliputi *Service per Conception* (S/C), *Days Open* (DO), *Calving Interval* (CI), *Post Partum Estrus* (PPE), dan *Post Partum Mate* (PPM). Hasil yang didapat yaitu nilai S/C 1,8 kali, DO 150 hari, CI 14 bulan, PPE 2 bulan, dan PPM 120 hari, sehingga dapat disimpulkan keberhasilan IB di *farm* Tegal Sari BBPTU HPT Baturraden termasuk baik meski belum maksimal.

Kata kunci : Inseminasi Buatan, *Service per Conception* (S/C), *Days Open* (DO), *Calving Interval* (CI), *Post Partum Estrus* (PPE), dan *Post Partum Mate* (PPM)

**THE SUCCESS OF ARTIFICIAL INSEMINATION IN DAIRY COWS AT  
TEGAL SARI FARM BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL  
DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BBPTU HPT) BATURRADEN 2019**

By :

**INTAN PUSPITADEWI**

**17/416483/SV/14221**

***ABSTRACT***

Artificial insemination is a technique of mating an animal that can be effective for increasing population. The successful rate of artificial insemination need to known as a parameter of artificial insemination quality, because it can be affect to increasing a population. Data was collected based on cows in Tegal Sari farm BBPTU HPT Baturraden during 2019. Data collection was done by direct interview with the keeper in the farm and based on recording of the livestock condition. The success rate of artificial insemination can be known by some parameters such as *Service per Conception (S/C)*, *Days Open (DO)*, *Calving Interval (CI)*, *Post Partum Estrus (PPE)*, and *Post Partum Mate (PPM)*. The result of this research showed the score of S/C 1,8 times, DO 150 days, CI 14 month, PPE 2 month, and PPM 120 days. It can be concluded that the successful rate of artificial insemination in Tegal Sari farm BBPTU HPT Baturraden was good enough even though still not optimal.

Key word : Artificial insemination, *Service per Conception (S/C)*, *Days Open (DO)*, *Calving Interval (CI)*, *Post Partum Estrus (PPE)*, dan *Post Partum Mate (PPM)*.