

***SERVICE PER CONCEPTION* DAN ANGKA KEBUNTINGAN DI *FARM SAPI LIMPAKUWUS BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL* DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BBPTUHPT) BATURRADEN BANYUMAS JAWA TENGAH**

Oleh :

**FARDAN KUSUMAYUDA**

**16/396390/SV/10603**

**INTISARI**

Peternakan sebagai pemasok olahan produk hewani dan pangan nasional. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dilakukan untuk mengetahui tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) berdasarkan angka perkawinan (*service per conception*) dan angka kebuntingan (*pregnancy rate*) sapi di BBPTUHPT Baturraden *Farm Sapi Limpakuwus*. Pengambilan data ini dilaksanakan di *Farm Sapi perah Limpakuwus Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hujauan Pakan Ternak (BBPTUHPT) Baturraden, Banyumas, Provinsi Jawa Tengah*, pada tanggal 4 Februari sampai 1 Maret 2019. Indukan sapi yang di IB pada bulan Januari 2019 berjumlah 106 ekor. Hasil perhitungan memperlihatkan bahwa tingkat keberhasilan (IB) berdasarkan Angka kebuntingan yaitu 30% dan *service per conception* (S/C) 2,7 yang merupakan nilai pelayanan IB yang kurang baik, sebagaimana standar ukuran S/C yang adalah 1,6 sampai 2,0.

**Kata Kunci:** Inseminasi buatan, *Service per conception*, Angka kebuntingan

**SERVICE PER CONCEPTION AND PREGNANCY RATE AT THE FARM OF LIMPAKUWUS COW BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BBPTUHPT) BATURRADEN BANYUMAS JAWA TENGAH**

**BY :**

**FARDAN KUSUMAYUDA**

**16/396390/SV/10603**

**ABSTRACT**

Livestock is the most important part of the agricultural sector in the national food system and has a role as a provider of animal food product commodities. The purpose writing of this final project is to find out how the level of artificial insemination is based service per conception, pregnancy rate and calving rate. This data collection is carried out at the farm of the Limpakuwus cow Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden, Central Java. From Februari 4 to March 1, 2019. Data collection was carried out by interviews in the field and retrieving data that had been recorded in BBPTU-HPT Baturraden. The cow in the IB in January 2019 were 106 cow's tail. The calculation result show that the success rate of insemination is based a pregnancy rate of 30% and service per conception (S/C) 2,7. Is an insemination service value that is not good, as a good service per conception size 1,6 until 2.

**Keywords:** Artificial Insemination, service per conception, pregnancy rate