

ABSTRAK

CALVING INTERVAL SAPI PERAH LAKTASI DI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BBPTU-HPT) BATURRADEN PURWOKERTO JAWA TENGAH

Oleh
Yuli Prasetyo

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya *calving interval* dan faktor-faktor yang memengaruhi *calving interval* pada sapi perah laktasi di BBPTU-HPT Baturraden Purwokerto Jawa Tengah. Penelitian ini telah dilakukan pada 29 April -- 13 Mei 2014 terhadap 151 ekor sapi perah laktasi di BBPTU-HPT Baturraden. Metode penelitian yang dipakai adalah metode sensus, sehingga data yang diperoleh merupakan data riil yang ada dan terjadi di BBPTU-HPT Baturraden. Analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah analisis regresi, kemudian diolah dalam program SPSS (*Statistik Packet for Social Science*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa panjang *calving interval* pada sapi perah laktasi di BBPTU-HPT Baturraden adalah $14,80 \pm 3,36$ bulan. Faktor-faktor yang memengaruhi *calving interval* pada tingkat perawat ternak di BBPTU-HPT Baturraden adalah jumlah sapi yang dipelihara yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,177 dan letak kandang dari kantor yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,243. Faktor-faktor yang memengaruhi *calving interval* pada tingkat ternak antara lain adalah umur ternak yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,247, periode laktasi yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,287, perkawinan *postpartus* yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,059, lama laktasi yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,904, dan lama waktu kering yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,961.

Kata kunci : *calving interval*, sapi perah laktasi, faktor dan besar faktor