

ABSTRAK

CONCEPTION RATE PADA SAPI PERAH LAKTASI DI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BATURRADEN PURWOKERTO JAWA TENGAH

Oleh
Fandi Abdillah

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya *conception rate* dan faktor-faktor yang memengaruhi *conception rate* pada sapi perah laktasi di BBPTU-HPT Baturraden Purwokerto Jawa Tengah. Penelitian ini telah dilakukan pada 29 April – 12 Mei 2014 terhadap 194 ekor sapi perah laktasi di BBPTU-HPT Baturraden. Metode penelitian yang dipakai adalah metode sensus, sehingga data yang diperoleh merupakan data riil dan yang ada dan terjadi di BBPTU-HPT Baturraden. Pengambilan data sapi perah laktasi diperoleh dengan cara mendata seluruh sapi perah laktasi. Analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah analisis regresi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *conception rate* pada sapi perah laktasi di BBPTU-HPT Baturraden adalah 36,60%. Faktor - faktor yang memengaruhi CR pada sapi perah laktasi di BBPTU-HPT Baturraden pada tingkat perawat ternak adalah pendidikan perawat ternak yang berasosiasi positif dengan besar faktor 2,130, jumlah sapi yang dipelihara yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,151, pengetahuan beternak yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 2,637, lama thawing yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,229 dan letak kandang yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,198. Faktor-faktor yang memengaruhi CR pada sapi perah di BBPTU-HPT Baturraden pada tingkat ternak adalah umur induk yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,313, lama waktu kosong yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,725, perkawinan postpartus yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,661, calving interval yang berasosiasi positif dengan besar faktor 0,950, lama laktasi yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,923, dan lama masa kering yang berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,966.

Kata kunci : *conception rate*, sapi perah laktasi, faktor dan besar faktor yang mempengaruhi