

ABSTRAK

CONCEPTION RATE PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN JATI AGUNG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

**Fajar Fitrialdi
1014061034**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya CR dan faktor-faktor dan besarnya faktor yang memengaruhi CR pada sapi potong di Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada April 2014 terhadap 1.410 ekor sapi potong milik 776 peternak. Metode penelitian yang dipakai adalah metode survei. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dengan cara mengamati ternak dan manajemen pemeliharaan sapi potong serta melakukan wawancara kepada peternak. Data sekunder adalah data yang diperoleh dari rekording. Sebelum dilakukan analisis data, dilakukan pengkodean terhadap data peternak dan ternak untuk memudahkan analisis yang kemudian diolah dalam program SPSS (*statistik packet for social science*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa CR di Kecamatan Jati Agung sebesar $36,03 \pm 1,16\%$. Faktor-faktor yang memengaruhi CR pada sapi potong di Kecamatan Jati Agung pada tingkat peternak adalah letak kandang dari rumah dengan besar faktor 0,003, jumlah pemberian konsentrat dengan besar faktor 0,027, jumlah hijauan dengan besar faktor 0,003, luas kandang dengan besar faktor 0,020, dan jumlah sapi yang dipelihara dengan besar faktor 0,049 dan berasosiasi positif adalah pernah mengikuti kursus dengan besar faktor 0,112. Faktor-faktor yang memengaruhi CR pada sapi potong di Kecamatan Jati Agung pada tingkat ternak adalah lama masa sapih berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,013, perkawinan kembali setelah beranak berasosiasi positif dengan besar faktor 0,376, jarak beranak berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,412, umur ternak berasosiasi positif dengan besar faktor 0,006, birahi pertama setelah beranak 0,37 dan waktu IB berasosiasi negatif dengan besar faktor 0,406.

Kata kunci : *conception rate*, sapi potong, dan faktor yang berpengaruh