

**THE RELATIONSHIP OF PARITY TO THE SEX OF A CALF BORN IN
DAIRY COWS**

Puji Utomo

ABSTRACT

This study aims to determine the relationship of parity to the sex of a calf born in dairy cows. Data on calf sex were obtained from 53 dairy cows that had given birth at the Tunas Setia Baru Cooperative in Pasuruan Regency. Data on calf sex obtained after data collection from parity one to the last parity in dairy cows. Data is grouped from parity one to the last parity and then linked to calf sex data. The results of this study show the following: ¹⁾ Total parity and percentage of 53 pregnant dairy cows were parity 1, male sex 1 and female 1 with a percentage of 50% each, parity 2 male sex 8 with a percentage of 61.5% and female 5 with a percentage of 38.5 %, parity 3 is male 19 with a percentage of 79.1% and female 5 is with a percentage of 20.9%, parity 4 is male 7 with a percentage of 70% and female 3 is with a percentage of 30%, and parity 5 is male 2 with percentage of 50% and females 2 with a percentage of 50%, the total number is 37 males with a percentage of 69.8% and 16 females with a percentage of 30.2%. ²⁾ The spss analysis using the Logistic Regression test shows that in this study there were no significant differences ($p > 0.05$) between parity and calf sex.

Keywords : Parity, Dairy cow, Calf sex

**HUBUNGAN PARITAS TERHADAP JENIS KELAMIN PEDET YANG
DILAHIRKAN PADA SAPI PERAH**

Puji Utomo

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan paritas terhadap jenis kelamin pedet yang dilahirkan pada sapi perah. Data jenis kelamin pedet diperoleh dari 53 ekor sapi perah yang telah melahirkan di Koperasi Serba Usaha Tunas Setia Baru Kabupaten Pasuruan. Data jenis kelamin pedet didapatkan setelah melakukan pendataan dari paritas satu sampai dengan paritas terakhir pada sapi perah. Data dikelompokkan dari paritas satu hingga paritas terakhir kemudian dihubungkan dengan data jenis kelamin pedet. Hasil penelitian ini menunjukkan sebagai berikut : ¹⁾ Jumlah paritas dan presentase dari 53 ekor sapi perah yang bunting adalah paritas 1 berjenis kelamin jantan 1 dengan persentase 50% dan betina 1 dengan persentase 50%, paritas 2 berjenis kelamin jantan 8 dengan persentase 61,5% dan betina 5 dengan persentase 38,5%, paritas 3 berjenis kelamin jantan 19 dengan persentase 79,1% dan betina 5 dengan persentase 20,9%, paritas 4 berjenis kelamin jantan 7 dengan persentase 70% dan betina 3 dengan persentase 30%, dan paritas 5 berjenis kelamin jantan 2 dengan persentase 50% dan betina 2 dengan persentase 50%, jumlah keseluruhan adalah 37 jantan dengan persentase 69,8 % dan 16 betina dengan persentase 30,2 %. ²⁾ Analisis spss menggunakan uji Logistic Regression menunjukkan bahwa pada penelitian ini tidak terdapat perbedaan yang nyata ($p > 0,05$) antara paritas dengan jenis kelamin pedet.

Kata Kunci :Paritas, Sapi perah, Jenis Kelamin pedet