

Pada tabel 3 x 2 Tersebut,  $dk = (3-1)(2-1) = 2$  ; pada taraf Tabel  $X^2$  dengan  $dk = 2$  dan di tulis  $X^2_{dk} = 5,991$  (Tabel  $X^2$ ). Jadi, karena  $X^2_{hitung} < X^2_{tabel}$ . maka dapat disimpulkan paritas tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase estrus sapi Bali.

Tabel 5. Hasil pengamatan Persentase Kebuntingan

Perlakuan	Bunting	Tidak Bunting	Jumlah (%)
P0	1) 4	2) 0	4
P1	3) 3	4) 1	4
P2	5) 3	6) 1	4
Jumlah	10	2	12

Keterangan: PO = Sapi dara  
P1 = Paritas 1  
P2 = Paritas 2

Menghitung derajat kebebasan pada pengujian hipotesis menggunakan chi-kuadrat adalah seperti berikut.

$$dk = (\text{jumlah baris} - 1)(\text{jumlah kolom} - 1) \quad \text{atau}$$

$$dk = (B - 1)(K - 1)$$

$$dk = (3-1)(2-1)$$

$$dk = 2$$

Menghitung besarnya nilai ekspektasi :

$$E_1 = (4 \times 10)/12 = 3,33 \qquad E_4 = (4 \times 2)/12 = 0,67$$

$$E_2 = (4 \times 2)/12 = 0,67 \qquad E_5 = (4 \times 10)/12 = 3,33$$

$$E_3 = (4 \times 10)/12 = 3,33 \qquad E_6 = (4 \times 2)/12 = 0,67$$