

Tabel 3. Hasil pengamatan Persentase Estrus

Perlakuan	Estrus	Tidak Estrus	Jumlah
P0	1) 4	2) 0	4
P1	3) 4	4) 0	4
P2	5) 4	6) 0	4
Jumlah	12	0	12

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

Menghitung derajat kebebasan pada pengujian hipotesis menggunakan Khi-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 :

$$E_1 = (4 \times 12)/12 = 0 \qquad E_4 = (4 \times 0)/12 = 0$$

$$E_2 = (4 \times 0)/12 = 0 \qquad E_5 = (4 \times 12)/12 = 0$$

$$E_3 = (4 \times 12)/12 = 0 \qquad E_6 = (4 \times 0)/12 = 0$$

Tabel 4. Menentukan X^2 hitung Persentase Estrus

O	E	(O-E)	(O-E) ²	(O-E) ² /E
4	4	0	0	0
0	0	0	0	0
4	4	0	0	0
0	0	0	0	0
4	4	0	0	0
0	0	0	0	0
Jumlah				0