

ABSTRAK

Toxoplasmosis merupakan suatu penyakit zoonosis, yang disebabkan oleh parasit *Toxoplasma gondii*, yang ditularkan melalui kucing sebagai hospes definitif dan juga menginfeksi famili unggas. Hal ini terjadi dikarenakan unggas menelan makanan yang telah terinfeksi oleh ookista dari *Toxoplasma gondii*. Unggas yang paling banyak dikonsumsi yaitu ayam dan bebek. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan Jumlah *Toxoplasma gondii* pada sampel otak ayam dan otak bebek yang dijual di Pasar Keputran Surabaya. Jenis penelitian ini bersifat analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional* dengan menggunakan metode sediaan langsung dan pengapungan *floating* sebagai instrumen penelitian. Sampel pada penelitian ini yaitu 24 sampel otak ayam dan 24 sampel otak bebek. Analisis statistik yang digunakan adalah Uji *Chi-Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel otak ayam positif sebesar 16,7% (8 sampel) dan sampel otak ayam negatif sebesar 33,3% (16 sampel). Pada sampel otak bebek positif sebesar 12,5% (6 sampel) dan sampel otak bebek negatif sebesar 37,5% (18 sampel). Data dianalisis dengan uji *Chi-Square* dan didapatkan hasil 0,752 ($\geq 0,05$) yang berarti bahwa tidak ada perbandingan yang signifikan antara *Toxoplasma gondii* pada otak ayam dan otak bebek yang dijual di pasar Keputran Surabaya.

Kata Kunci : ayam; bebek; perbandingan; *toxoplasma gondii*

ABSTRACT

Toxoplasmosis is a zoonotic disease, caused by the parasite Toxoplasma gondii, which is transmitted through cats as the definitive host and also infects the poultry family. This occurs because birds swallow food that has been infected by oocysts from Toxoplasma gondii. The most widely consumed poultry are chickens and ducks. This study aims to determine the comparison of the number of Toxoplasma gondii in samples of chicken brains and duck brains sold at Keputran Market, Surabaya. This type of research is analytical observational with a cross-sectional approach using direct stock and floting methods as research instruments. The samples in this study were 24 chicken brain samples and 24 duck brain samples. The statistical analysis used is the Chi-Square Test. The results showed that 16.7% of chicken brain samples were positive (8 samples) and 33.3% of chicken brain samples were negative (16 samples). 12.5% of duck brain samples were positive (6 samples) and 37.5% of duck brain samples were negative (18 samples). The data was analyzed using the Chi-Square test and a result of 0.752 (≥ 0.05) was obtained, which means that there was no significant comparison between Toxoplasma gondii in chicken brains and duck brains sold at the Keputran market in Surabaya.

Keywords: chicken; duck; comparison; toxoplasma gondii