

ABSTRACT

DESCRIPTION OF TOXOPLASMA GONDII IN CAT FECES IN PADANG TRADITIONAL MARKET AND PAYAKUMBUH TRADITIONAL MARKET

By

Rama Arsa Faisal

Toxoplasmosis is a kind of disease caused by Toxoplasma gondii. Cats are one of the definitive host and source of infective oocysts of Toxoplasma gondii. Interactions between humans and cats is quite high, it can be effected the high risk for people to infected toxoplasmosis. The aim of this study is to describe Toxoplasma gondii in cat feces in Padang Traditional Market and Payakumbuh Traditional Market.

This research was conducted at the Laboratory of Parasitology, Faculty of Medicine, University of Andalas since September 2015 to March 2016. This was a descriptive research. The study population is the cat which was in Padang traditional market and Payakumbuh traditional market and total sample are 47 cats which their feces were collected and examined by flotation method.

The results of this study are 11 of 25 samples of cat feces were in Padang traditional market positive for Toxoplasma gondii oocysts with a percentage of 44,0% and 6 of 22 samples cat feces were in Payakumbuh traditional market positive for Toxoplasma gondii oocysts with a percentage of 27,2%. Toxoplasma gondii oocysts higher is found in lowland areas (Padang) compared with Toxoplasma gondii oocysts found in the highlands (Payakumbuh). It is necessary to keep our environment clean and improve personal hygiene, in order to prevent Toxoplasma gondii infection.

Keywords: Feces, toxoplasmosis, Toxoplasma gondii, oocysts

ABSTRAK

GAMBARAN TOXOPLASMA GONDII PADA FESES KUCING DI PASAR PADANG DAN DI PASAR PAYAKUMBUH

Oleh

Rama Arsa Faisal

Toksoplasmosis adalah penyakit yang disebabkan oleh *Toxoplasma gondii*. Kucing merupakan salah satu hospes definitif dan sumber ookista infeksi *Toxoplasma gondii*. Interaksi antara manusia dengan kucing terbilang cukup tinggi, hal itu mengakibatkan tingginya faktor resiko masyarakat terkena toksoplasmosis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran *Toxoplasma gondii* pada feses kucing di Pasar Padang dan di Pasar Payakumbuh.

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sejak bulan September 2015 - Maret 2016. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Populasi dari penelitian ini adalah kucing yang berada di Pasar Kota Padang dan di Pasar Kota Payakumbuh dengan jumlah sampel sebanyak 47 ekor kucing yang fesesnya dikumpulkan dan diperiksa dengan metode flotasi.

Hasil penelitian ini adalah 11 dari 25 sampel feses kucing yang berada di Pasar Kota Padang positif mengandung ookista *Toxoplasma gondii* dengan persentase 44,0% dan 6 dari 22 sampel feses kucing yang berada di Pasar Kota Payakumbuh positif mengandung ookista *Toxoplasma gondii* dengan persentase 27,2%. Ookista *Toxoplasma gondii* lebih banyak ditemukan di daerah dataran rendah (Padang) dibandingkan dengan ookista *Toxoplasma gondii* yang ditemukan di daerah dataran tinggi (Payakumbuh). Kita diharapkan untuk menjaga kebersihan lingkungan dan kebersihan diri sendiri agar tidak mudah tertular oleh ookista *Toxoplasma gondii*.

Kata kunci: Feses, toksoplasmosis, *Toxoplasma gondii*, ookis

