

# IDENTIFIKASI KISTA *Toxoplasma gondii* PADA DAGING KAMBING TRADISIONAL KABUPATEN JOMBANG

Desy Pradita Damayanti\*Erni Setyorini\*\*Suhardono\*\*\*

## ABSTRAK

Zoonosis merupakan salah satu infeksi yang disebabkan oleh hewan. Toxoplasmosis adalah penyakit parasitik yang bersifat zoonosis yang disebabkan oleh protozoa *Toxoplasma gondii* yang keberadaannya tersebar luas di seluruh dunia dan babi berperan besar sebagai sumber penularan ke manusia. Kambing merupakan salah satu ternak yang sangat potensial sebagai sumber penularan beberapa penyakit zoonosis, salah satunya adalah toxoplasmosis. Toxoplasmosis adalah penyakit parasitik yang bersifat zoonosis yang disebabkan oleh protozoa *Toxoplasma gondii* yang keberadaannya tersebar luas di seluruh dunia dan babi berperan besar sebagai sumber penular ke manusia di beberapa negara. Berdasarkan studi pendahuluan di Pasar Legi Kabupaten Jombang didapatkan 2 sampel daging kambing terdapat kista *toxoplasma gondii*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keberadaan kista *toxoplasma gondii* pada daging Kambing di Pasar Legi Kabupaten Jombang. Penelitian ini menggunakan penelitian *deskriptife*. Populasi dalam penelitian ini adalah pedagang daging kambing yang ada di Pasar Tradisional Kabupaten Jombang. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 8 daging kambing. Teknik sampling yaitu total sampling dengan jumlah sampel 8 daging kambing, variabel penelitian Identifikasi Kista *Toxoplasma gondii* Pada daging Kambing, kemudian data diolah melalui tahapan coding dan tabulating dan disajikan dalam bentuk tabel kemudian dianalisa. Berdasarkan hasil penelitian Identifikasi kista *toxoplasma* pada daging kambing di pasar tradisional kabupaten Jombang menggunakan metode langsung. Didapatkan hasil sebagian besar sampel tidak terdapat kista *toxoplasma gondii* (62,5 %) Negatif dan hampir setengahnya terdapat kista *toxoplasma gondii* (37,5 %). Kesimpulan dari penelitian ini didapatkan hasil hampir setengahnya dari sampel daging kambing positif terdapat kista *toxoplasma gondii*. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi pertimbangan yang lebih dalam memilih daging yang segar dan baik, dan cara pencucian yang baik dan benar.

**Kata Kunci :** *Toxoplasmosis, Toxoplasma gondii, Sampel Daging Kambing*

## *Toxoplasma gondii Cysts Identification in Goat Meat in The Market Legi Jombang*

### ABSTRACT

*Zoonosis is one of the infection caused by the animal. Toxoplasmosis is a parasitic disease that is zoonosis caused by protozoa. Toxoplasma gondii is a widespread presence throughout the world and pigs play a major role as a source of transmission of some diseases zoonosis them is toxoplasmosis. Toxoplasmosis is a zoonotic parasitic that is caused by the protozoan toxoplasma gondii that it existence is widespread throughout the world and pigs play a major role as a source of transmitting to humans in some countries. Based on a preliminary study on the Market Legi Jombang district obtained two samples of goat meat are toxoplasma gondii cysts. The purpose of this study to determine the presence of toxoplasma gondii cysts in mutton in the Market Legi Jombang District. This study uses research deskriptife. Population in this research is goat meat trader in the Market Legi Jombang District. Samples used in this study is 8 mutton. Sampling technique is total sampling with a sample of 8 mutton, variable identification research toxoplasma gondii cysts in mutton, then the data is processed through the stages of coding and tabulating and presented in tabular form and the analyzed. Based and the results of research on the identification of toxoplasma cysts*

*mutton in the Market Legi Jombang direct method. Most samples showed no cysts containing toxoplasma gondii (62.5%) and nearly half arenegative toxoplasma cysts (37.5%). Conclusion of this study showed nearly half of the samples contained mutton positive toxoplasma gondii cysts. This research is expected can be a consideration in choosing the meat was fresh and good, and by washing the meat is good and right.*

**Keywords :** *Toxoplasmosis, Toxoplasma gondii, Goat Meat Samples*

## **PENDAHULUAN**

Kambing merupakan salah satu ternak yang sangat potensial sebagai sumber penularan beberapa penyakit zoonosis, salah satunya adalah toxoplasmosis. Toxoplasmosis adalah penyakit parasitik yang bersifat zoonosis yang disebabkan oleh protozoa *Toxoplasma gondii* yang keberadaannya tersebar luas di seluruh dunia dan babi berperan besar sebagai sumber penular ke manusia di beberapa negara Dubey (1994), Tenter et al (2000) Dubey (2009) Lehman (2003) dalam Apsari L.A.P (2011:2) Penelitian ini dilakukan di Pasar Tradisional Kabupaten Jombang karena kondisi pasar yang kumuh atau tidak bersih. Sehingga memungkinkan pedagang tidak memperhatikan kebersihan daging yang akan dijual.

Toxoplasmosis sudah lama dikenal di Indonesia dan bersifat kosmopolit (distribusinya luas). Distribusi penyakit ini tersebar luas sedangkan tingkat kejadiannya (prevalensinya) bervariasi tergantung pada iklim dan adanya kucing di satu daerah. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan di Pasar Tradisional Jombang ditemukan daging kambing yang dijual positif mengandung kista *Toxoplasma gondii*. Di Indonesia, parasit *T. gondii* tersebar luas dengan angka prevalensi antibodi terhadap *T. gondii* bervariasi. Pada manusia ditemukan sebesar 2-63 %, kucing 35-73 %, anjing 75%,babi 11-36 %, kambing 11-61 %, dan sapi/kerbau kurang dari 10% . Prevalensi *toxoplasma gondii* di Indonesia cukup tinggi. Di beberapa daerah di Indonesia angka kejadian toxoplasmosis bervariasi antara 2-63 % Gandahusada S (1991:25). Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan di Pasar Tradisional Jombang

ditemukan daging kambing yang dijual positif mengandung kista *Toxoplasma gondii*.

Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui keberadaan kista *toxoplasma gondii* pada daging kambing di Pasar Tradisional Kabupaten Jombang.

## **BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan metode Langsung pengamatan pada Mikroskop. Dalam penelitian dilakukan dengan pengambilan sampel di Pasar Tradisional Kabupaten Jombang. Kemudian sampel dibawa ke laboratorium Mikrobiologi dan Parasitologi. Kemudian pemeriksaan sampel tersebut dilakukan dengan cara penumbukan dengan menggunakan cawan mortal kemudian ditambah larutan NaCl mengambil sedikit sampel ditaruh diatas obyek glass dan ditutup menggunakan cover glass dan melakukan pemeriksaan di bawah mikroskop perbesaran 10x kemudian ke 40x.

## **HASIL PENELITIAN**

Gambaran hasil pemeriksaan identifikasi Kista *toxoplasma gondii* Pada Daging Kambing di Pasar Tradisional Kabupaten Jombang dilihat dari tabel sebagai berikut :

Tabel 1. hasil Pemeriksaan Kista toxoplasma gondii pada daging kambing di pasar Legi Kabupaten Jombang.

| No | Pemeriksaan Kista Toxoplasma gondii | Frekuensi | Present ase (%) |
|----|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| 1  | Positif                             | 3         | 37,5%           |
| 2  | Negatif                             | 5         | 62,5%           |

## PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil tabel 1 didapatkan hasil positif sebesar (37.5%) dan negatif (62.5%) dengan demikian hasil yang di dapatkan mengalami perbedaan secara signifikan. Pada hasil positif sejumlah (37.5%).

Menurut peneliti, daging kambing yang tidak mengandung kista *toxoplasma gondii* bisa dikarenakan beberapa factor, terutama factor lingkungan tempat berjualan, secara umum lokasi tempat berjualan di Pasar Legi Kabupaten Jombang terlihat bersih, tidak ada alat yang menghinggapi daging yang akan dijual, dimana alat juga bisa membawa berbagai mikroorganisme.

Menurut Sasmita, (2006 :20) insekta pembawa ookista harus dikontrol bila tidak mungkin dimusnahkan seperti kecoa, lalat rumah, lalat hijau, dan insekta lain. Pembuangan sisa-sisa makanan harus rapat sehingga tidak dimasuki masuki kucing liar maupun insekta pembawa *toxoplasma gondii*.

## SIMPULAN DAN SARAN

### Simpulan

Keberadaan kista toxoplasma pada daging kambing di pasar tradisional kabupaten Jombang menggunakan metode langsung. Didapatkan hasil sebagian besar sampel tidak terdapat kista toxoplasma gondii

(62,5 %) Negatif dan hampir setengahnya terdapat kista toxoplasma gondii (37,5 %).

### Saran

1. Bagi Penjual Daging Kambing di Pasar Legi Jombang  
Diharapkan pedagang daging kambing tetap menjaga kebersihan lingkungan dan tetap menjaga kualitas daging yang akan dijual
2. Bagi Masyarakat  
Diharapkan masyarakat mengetahui daging yang baik untuk di konsumsi dan mencuci daging benar-benar bersih sebelum dimasak dan memasak daging dengan suhu 100°C.

## KEPUSTAKAAN

- Apsari L.A.P. 2011. *Isolasi Toxoplasma gondii Pada Ayam Buras*. [www.aaf.org.com](http://www.aaf.org.com). Di unduh pada tanggal 02 Mei 2016 pukul 18.30
- Gandahusada, S.dkk. 2006. *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: FKUI.
- Sasmita, Rochiman. 2006. *Toxoplasmosis Penyebab Keguguran Dan Kelainan Bayi*. Surabaya: Airlangga University Press.