

## ABSTRACT

### SEROPREVALENCE OF *Toxoplasma gondii* ON CATTLE AT BANDAR LAMPUNG

By  
**RISKA WULANDARI**

**Background:** Toxoplasmosis is a disease caused by *Toxoplasma gondii*. Human transmission of *toxoplasma gondii* can be acquired and through congenital infection. Mostly, acquired infection occurred by swallowing cyst in the unwell-cooked of beef. This study aimed to determine seroprevalence of toxoplasmosis on cattle at Bandar Lampung.

**Method :** This study uses agglutination serological methods ToMAT that have two kit, red kit to determine the acute and chronic infections and blue kit for acute infection.

**Results:** There were 63 samples positive infected by *Toxoplasma gondii* and 18 samples acutely infected by *Toxoplasma gondii*

**Conclusion:** Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* on cattle at Bandar Lampung was 92,65%.

Keywords: cattle, seroprevalence, *Toxoplasma gondii*, zoonotic

## ABSTRAK

### SEROPREVALENSI *Toxoplasma gondii* PADA HEWAN TERNAK SAPI DI BANDAR LAMPUNG

Oleh  
RISKA WULANDARI

**Latar Belakang:** Toksoplasmosis merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh protozoa yaitu *Toxoplasma gondii*. Penularan *Toxoplasma gondii* ke manusia dapat melalui dua cara yaitu kongenital dan didapat. Penularan dengan cara didapat merupakan penularan yang tersering yaitu dengan cara termakan kista yang berada didalam daging sapi yang di masak tidak matang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seroprevalensi toxoplasmosis pada sapi yang berada di Bandar Lampung.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode serologi aglutinasi yaitu ToMAT dengan menggunakan dua kit yaitu kit merah dan kit biru.

**Hasil:** Terdapat 63 sampel yang positif terinfeksi *Toxoplasma gondii*, dari 63 sampel tersebut 18 diantaranya kemungkinan mengalami infeksi akut.

**Kesimpulan :** Seroprevalensi *Toxoplasma gondii* pada hewan ternak sapi di Bandar Lampung adalah sebesar 92,65%.

Kata kunci : Hewan ternak sapi, Seroprevalensi, Toksoplasmosis, Zoonosis