

## ABSTRAK

Irma Wati Dewi

IDENTIFIKASI *TOXOPLASMA GONDII* PADA IBU HAMIL TRIMESTER 1 DENGAN METODE *STRIPT TEST*

1x + 81 Halaman + 3 Tabel + 12 Lampiran

*Toxoplasma gondii* pada kehamilan berkaitan dengan penularannya secara transplasental yang dampaknya dapat menyebabkan keguguran, janin lahir mati, kematian neonatal. Meskipun *Toxoplasma gondii* terdapat diseluruh dunia, namun prevalensi parasit ini lebih besar pada negara yang beriklim tropis. *Toxoplasma gondii* dapat ditularkan melalui daging yang terinfeksi *Toxoplasma gondii* dan dimasak tidak matang, terutama daging babi atau domba yang mengandung kista jaringan. Selain ditularkan melalui konsumsi daging yang dimasak kurang matang, *Toxoplasma gondii* juga dapat ditularkan oleh sayuran yang terkontaminasi ookista. *Strip test* merupakan salah satu metode berkualitas tinggi, cepat dan mudah. *Strip test* dapat mendeteksi adanya Ig-M dan Ig-G dari *Toxoplasma gondii*. Ig-M spesifik biasanya akan muncul 1 minggu setelah terjadinya paparan dan Ig-M spesifik akan muncul 1-3 minggu setelah munculnya Ig-M. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi Ig-M dan Ig-G *Toxoplasma gondii* pada 13 orang Ibu hamil yang pertama kali periksa ke Puskesmas Rangkah Kota Surabaya pada bulan Januari-februari 2024. Identifikasi dilakukan dengan metode *Strip test*. Hasil pemeriksaan yang dilakukan kepada responden, 5 ibu hamil dinyatakan positif Ig-G *Toxoplasma gondii* dan 8 ibu hamil dinyatakan negatif Ig-G *Toxoplasma gondii*. Tidak terdapat hasil positif untuk Ig-M *Toxoplasma gondii*. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, persentase positif Ig-G adalah 38%.

Kata kunci: Ig-M *Toxoplasma gondii*, Ig-G *Toxoplasma gondii*, Ibu hamil

Daftar bacaan: 31 Buku dan Jurnal (2015-2024)

## ABSTRACT

Irma Wati Dewi

IDENTIFICATION IG-M AND IG-G OF *TOXOPLASMA GONDII* IN 1<sup>ST</sup> TRIMESTER PREGNANT WOMEN USING STRIP TEST METHOD

1x + 81 Pages + 3 Tables + 12 Appendices

*Toxoplasma gondii* in pregnancy is related to transplacental transmission, the impact of which can cause miscarriage, stillbirth, and neonatal death. Even though *Toxoplasma gondii* is found throughout the world, the prevalence of this parasite is greater in countries with tropical climates. *Toxoplasma gondii* can be transmitted through meat infected with *Toxoplasma gondii* and cooked undercooked, especially pork or lamb which contains tissue cysts. Apart from being transmitted through consuming undercooked meat, *Toxoplasma gondii* can also be transmitted by vegetables contaminated with oocysts. The strip test is a high quality, fast and easy method. The strip test can detect the presence of Ig-G and Ig-M from *Toxoplasma gondii*. Specific Ig-M will usually appear 1 week after exposure and specific Ig-G will appear 1-3 weeks after the appearance of Ig-M. This research was conducted to identify Ig-G and Ig-M of *Toxoplasma gondii* in 13 pregnant women who were first examined at the Rangkah Community Health Center, Surabaya City. Identification is carried out using the Strip test method. The results of the examination carried out on respondents showed that 5 pregnant women tested positive for *Toxoplasma gondii* Ig-G and 8 pregnant women tested negative for *Toxoplasma gondii* Ig-G. There were no positive results for Ig-M *Toxoplasma gondii*. Based on the results of this research, the positive percentage of Ig-G was 38%.

**Keywords:** Ig-G *Toxoplasma gondii*, Ig-M *Toxoplasma gondii*, Pregnant women

**References:** 31 books and journals (2015-2024)