

PREVALENSI TOXOPLASMOSIS PADA WANITA MENIKAH DI KELURAHAN MOJOSONGO, SURAKARTA DENGAN METODE RAPID TEST

(THE PREVALENCE OF TOXOPLASMOSIS IN MARRIED WOMEN IN MOJOSONGO VILLAGE, SURAKARTA WITH RAPID TEST METHOD)

Nadhya Advenchia Roseline, Dra. Dewi Sulistyawati, M.Sc.*

INTISARI

Toxoplasmosis adalah infeksi yang disebabkan oleh protozoa *Toxoplasma gondii*, yang dapat ditularkan melalui kotoran kucing kepada manusia yang sifatnya *oportunistik*, yang dapat menyebabkan kemandulan, dan pada wanita hamil bisa menyebabkan kecacatan pada janin bahkan keguguran. *Toxoplasmosis* dikategorikan sebagai penyakit *zoonis*. Penting dilakukan penelitian tentang *Toxoplasmosis* pada wanita menikah untuk mencegah hal-hal yang tidak diinginkan seperti kemandulan, keguguran, maupun kecacatan pada bayi apalagi prevalensi *Toxoplasma* secara umum pada masyarakat di Indonesia cukup tinggi (2-63%). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi *Toxoplasmosis* pada wanita menikah yang belum memiliki keturunan di Kelurahan Mojosoongo, Surakarta.

Pemeriksaan ini menggunakan rapid test metode Immunokromatografi assay dengan mendeteksi antibodi IgG *Toxoplasma* dan IgM *Toxoplasma* dengan sensitifitas 91,6% untuk IgG *Toxoplasma* dan 92,8% untuk IgM *Toxoplasma*. Hasil reaktif terhadap antibodi IgG *Toxoplasma* dan non reaktif terhadap IgM *Toxoplasma*.

Hasil pemeriksaan wanita menikah dengan sampel sebanyak 20 sampel didapatkan 2 sampel positif IgG *Toxoplasma* dengan prevalensi *Toxoplasmosis* pada wanita menikah sebesar 10%.

Kata kunci : *Toxoplasmosis*, Menikah, Rapid test.

ABSTRACT

Roseline, Nadhya Advenchia. 2017. The Prevalence Of *Toxoplasmosis* In Married Women In Mojosoongo Village, Surakarta With Rapid Test Method. The Study Program of Three-Year Diploma (D-III) In Medical Laboratory Technology. The Faculty Of Health Sciences Setia Budi University. Advisor : Dra. Dewi Sulistyawati, M.Sc.

Toxoplasmosis is an infection caused by a Protozoa *Toxoplasma gondii*, which can be transmitted through feces cat to human, which can cause infertility, and in pregnant women can cause fetal defects even miscarriages. *Toxoplasmosis* is categorized as a zoonis disease. Important do studies on *Toxoplasmosis* in married women to prevent-unwanted things such as infertility, miscarriage, or disability in the baby apalag the prevalence of *Toxoplasma* in general assembly on society Indonesia

is quite high (2-63%). The goal of the research is to knowing the prevalence of *Toxoplasmosis* in women married which has not been had issue in Kelurahan Mojosongo, Surakarta.

This examination using a rapid test method immunokromatografi assay by detecting antibodies to *Toxoplasma* IgG and *Toxoplasma* IgM. Sensitivity for *Toxoplasma* IgG with 91,6% and *Toxoplasma* IgM 92,8%. Reactive results againts *Toxoplasma* antibodies IgG *Toxoplasma* and non reactive againts antibodies IgM *Toxoplasma*.

The results of the examination from 20 samples married women obtained positve 2 samples IgG *Toxoplasma* with prevalence *Toxoplasmosis* in married women of 10%.

Keywords : *Toxoplasmosis*, married women, rapid test.

*Program Studi D -III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta