

PREVALENSI IgG ANTI *TOXOPLASMA* PADA WANITA USIA SUBUR DI DAERAH MOJOSONGO SURAKARTA

(PREVALENCE OF IgG ANTI *TOXOPLASMA* IN WOMEN OF REPRODUCTIVE IN MOJOSONGO SURAKARTA)

Nuha Khoirunnisa Arohman

Jurusan DIII Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Surakarta, Jl. Let. Jend. Sutoyo, Mojosongo, Surakarta

Telp. (0271) 852 518 Fax. (0271) 853 275

Website: www.setiabudi.ac.id, E-mail: info@setiabudi.ac.id

Intisari

Toxoplasmosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi protozoa intraseluler *Toxoplasma gondii*. Pemeriksaan *toxoplasmosis* pada wanita usia subur penting karena populasi ini akan mendapatkan dampak buruk atas infeksi *Toxoplasma* yang berdampak pada kelainan selama kehamilan, kecacatan bahkan dapat menyebabkan kematian janin.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain cross sectional. Penelitian dilakukan di laboratorium Universitas Setia Budi dan laboratorium RSUD Dr Moewardi. Sampel terdiri 10 sampel wanita usia subur yang sudah menikah dan 10 sampel wanita usia subur yang belum menikah. Pemeriksaan anti IgG *Toxoplasma* dilakukan dengan metode ELISA.

Hasil penelitian ini menunjukkan 11 responden positif anti IgG *Toxoplasma gondii* dengan persentase (55%) dari 20 jumlah responden. Responden yang positif IgG *Toxoplasma* kebanyakan mempunyai dua atau lebih faktor risiko.

Kata Kunci : *Toxoplasma gondii*, IgG anti *Toxoplasma*, Wanita Usia Subur

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

Abstract

Toxoplasmosis is a disease caused by an intracellular protozoal infection of *Toxoplasma gondii*. The examination of *toxoplasmosis* in women of reproductive age is important because these populations will be adversely affected by *Toxoplasma* infection that affects abnormalities during pregnancy, even disability can cause fetal death.

This research is an observational research with cross sectional design. The research was conducted in Setia Budi University laboratory and Dr Moewardi Hospital Laboratory. The sample comprised 10 samples of married women of

reproductive and 10 samples of women of reproductive who are unmarried. *Toxoplasma* anti IgG detection is done by ELISA method.

The results of this study showed 11 respondents positive anti IgG *Toxoplasma gondii* with percentage (55%) of 20 respondents. Positive IgG *Toxoplasma* respondents mostly had two or more risk factors.

Keyword : *Toxoplasma gondii*, IgG anti *Toxoplasma*, Woman of reproductive.