



## ABSTRAK

Toksoplasmosis merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh *Toxoplasma gondii*. *Toxoplasma gondii* merupakan penyakit parasit pada manusia dan juga hewan yang bersifat parasite obligat intraseluler. Prevalensi toksoplasmosis di Indonesia cukup tinggi yaitu antara 2 – 63 %. Infeksi toksoplasmosis dapat bersifat akut dan kemudian menjadi kronik atau laten. Penularannya dapat dikelompokkan atas toksoplasmosis akuista (dapat) dan toksoplasmosis kogenital sebagian besar asimtomatis atau tanpa gejala. Pemeriksaan IgG *Toxoplasma* yang digunakan menggunakan metode ELISA. Penelitian dilakukan secara observational analitik, yaitu menganalisa data yang diperoleh dari pasien yang memeriksakan diri ke laboratorium klinika Surabaya dalam kurun waktu 2013 dan 2014. Jumlah pasien yang memeriksakan diri ke laboratorium klinika dalam kurun waktu 2013 dan 2014 sebanyak 234 pasien. Pada periode 2013 terdapat 48 pasien positif, 37 pasien negatif, dan 1 pasien intermediet IgG *toxoplasma* sedangkan periode 2014 terdapat 37 pasien positif, 104 pasien negatif dan 7 pasien intermediet IgG *toxoplasma*. Dari hasil perhitungan Chi Square didapatkan nilai  $X_1^2 = 20,13$  dan nilai  $X_0^2 = 3,841$ , sehingga hasil  $X_1^2 \geq X_0^2$ . Angka prosentase dari pemeriksaan positif IgG *toxoplasma* mengalami penurunan yaitu sebesar 55,8 % pada tahun 2013 menjadi 25 % pada tahun 2014. Dengan analisa Uji Chi Square maka disimpulkan bahwa didapatkan perbedaan yang bermakna pada pasien yang memeriksakan diri ke laboratorium klinika.

**Kata Kunci : Toksoplasmosis, IgG Toxoplasma, ELISA**



## ABSTRAK

Toxoplasmosis is a disease that caused by *Toxoplasma gondii*. *Toxoplasma gondii* is a parasite infection happens in humans body and also an animals that has characteristic obligate intracellular parasite. Toxoplasmosis prevalence in Indonesia is quite high level, between 2 – 63 %. Toxoplasmosis infection tends acute and being chronic or latent. The transmission can be categorized on to acquired toxoplasmosis and congenital toxoplasmosis mostly asymptomatic or without symptom. Toxoplasma IgG test has been tested using ELISA method. The study held using analytic observational, this method analyzer from the patients who has been tested in klinik laboratorium Surabaya in 2013 and 2014 period. The amount of patient who has been tested in klinik laboratorium in 2013 and 2014 period are 234 patients. On 2013 period there were 48 positive patient, 37 negative patient, and 1 patient borderline patient toxoplasma IgG meanwhile on 2014 period there were 37 positive patient, 104 negative patient and 7 borderline patient toxoplasma IgG. From the results of chi square calculation got  $X_1^2$  value = 20,13 and  $X_0^2$  value = 3,841, so the  $X_1^2$  value  $\geq$   $X_0^2$ . Percentage value from toxoplasma IgG positive test has decreased value 55,8 % on 2013 into 25 % on 2014. With chi square analysis, it can be conclude that there were a meaningful differentiation in patient who want checked their self to klinik laboratorium.

**Keywords : Toxoplasmosis, Toxoplasma IgG, ELISA**