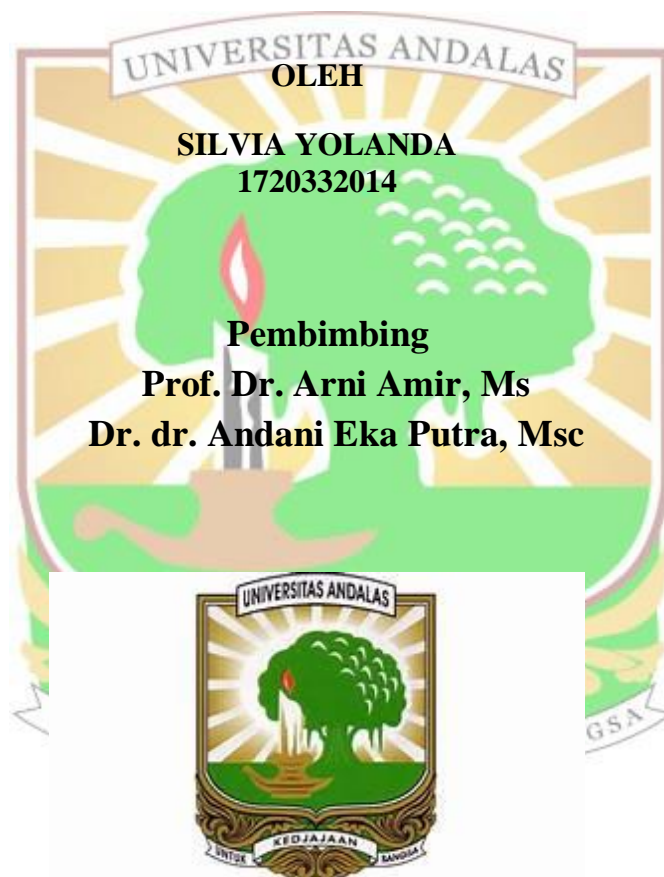


HUBUNGAN INFEKSI VIRUS HERPES SIMPLEX DAN *TOXOPLASMA GONDII* DENGAN KEJADIAN INFERTILITAS PADA WANITA PASANGAN USIA SUBUR (PUS)

TESIS



**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

ABSTRAK

Hubungan Infeksi Virus Herpes Simplex dan *Toxoplasma Gondii* dengan kejadian Infertilitas Pada Wanita Pasangan Usia Subur

SILVIA YOLANDA

World Health Organization tahun 2012 memperkirakan secara global kasus infertil yaitu 8%-10%. Penyebab terjadinya kejadian infertil pada pasangan usia subur sebanyak 65% pasangan infertil disebabkan karena adanya kelainan pada wanita, sedangkan 20% disebabkan karena adanya kelainan pada pria dan 15% kondisi lain yang tidak diketahui. Salah satu faktor yang mempengaruhi infertilitas adalah terjadinya infeksi diantaranya infeksi virus Herpes simplex sebanyak 43,1% dan *Toxoplasma gondii* 60%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan Infeksi virus Herpes simplex dan *Toxoplasma gondii* dengan kejadian Infertilitas Pada wanita pasangan usia subur.

Penelitian ini bersifat analitik dengan desain *case control* terhadap 33 wanita pasangan usia subur infertil dan 33 wanita pasangan usia subur fertil, penelitian ini dilaksanakan di laboratorium mikrobiologi fakultas kedokteran Universitas Andalas pada bulan Juni sampai dengan November 2019. Infeksi virus Herpes simplex dan *Toxoplasma gondii* diperiksa menggunakan PCR dengan panjang produk Herpes simplex 1253 bp dan *Toxoplasma gondii* 193 bp. Responden di wawancara dan dilakukan pengambilan apusan endoservik. Pengolahan data dilakukan dengan komputerisasi dan data di analisa secara statistik menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan semua wanita pasangan usia subur infertilitas dan fertilitas tidak terinfeksi virus Herpes simplex dan lebih dari separoh terinfeksi *Toxoplasma gondii* terdapat hubungan antara infeksi *Toxoplasma gondii* dengan kejadian infertilitas pada wanita pasangan usia subur ($p = 0,004$) nilai OR (5,950).

Kesimpulan pada penelitian ini adalah terdapat hubungan antara infeksi *Toxoplasma gondii* dengan kejadian infertilitas pada wanita pasangan usia subur

Kata Kunci : Infertilitas, Herpes simplex, *Toxoplasma gondii*

ABSTRACT

Relationship of Herpes Simplex and Toxoplasma Gondii Infection with the incidence of Infertility in Women of Fertile Age Couples

SILVIA YOLANDA

The World Health Organization in 2012 estimated that globally infertile cases were 8% -10%. The cause of the occurrence of infertility in couples of childbearing age as much as 65% of infertile couples is caused by abnormalities in women, while 20% is caused by abnormalities in men and 15% of other conditions that are not known. One of the factors that influence infertility is the occurrence of infections including viral infections Herpes simplex 43,1% and Toxoplasma gondii 60%. This study aims to determine the relationship of Herpes simplex virus infection and Toxoplasma gondii with the incidence of infertility in women of childbearing age.

This research is analytic with case control design of 33 women of infertile fertile couples and 33 women of fertile fertile couples, this study was conducted in the microbiology laboratory of the Andalas University medical faculty in June to November 2019. Herpes simplex and Toxoplasma gondii virus infections were examined using PCR with the length of Herpes simplex 1253 bp and Toxoplasma gondii 193 bp. Respondents were interviewed and endocervical smears were taken. Data processing is done by computerization and the data is analyzed statistically using the chi-square test

The results showed that all women of infertile couples of infertility and fertility were not infected with the Herpes simplex virus and there was a relationship between Toxoplasma gondii infection and the incidence of infertility in women of fertile age couples value ($p = 0.004$) OR (5,950).

The conclusion of this study is that there is a relationship between Toxoplasma gondii infection and the incidence of infertility in women of childbearing age couples.

Keywords: *Infertility, Herpes simplex, Toxoplasma gondii*