

ABSTRAK

Iis Rofiatul Ana

IDENTIFIKASI JENIS JAMUR *Candida albicans* DALAM URINE IBU HAMIL TRIMESTER III DI RSI SURABAYA JEMURSARI

1x + 69 Halaman + 4 Tabel + 10 Lampiran

Kandidiasis ialah infeksi yang terjadi karena adanya jenis jamur *Candida albicans*, khususnya terhadap ibu hamil yang kehamilannya trimester III. Infeksi pada dinding vagina yang dipicu oleh jamur *Candida* disebut dengan Kandidiasis Vulvovaginal (KVV). Kadar hormon esterogen yang meningkat dalam masa kehamilan, dapat mengakibatkan peningkatan kadar glikogen di vagina untuk dimanfaatkan sebagai sumber karbon oleh jamur *Candida albicans* untuk berkembang. Penelitian ini bertujuan dalam mengidentifikasi ditemukannya jenis jamur *Candida albicans* dalam urine ibu hamil trimester III di RSI Jemursari Surabaya. Penelitian ini bersifat deskriptif kualitatif dengan populasi ibu hamil trimester III di Poli Kandungan RSI Jemursari Surabaya sejumlah 18 sampel dengan kriteria inklusi: mengalami terasa gatal didaerah vagina serta mengalami keputihan dan kriteria eksklusi: tidak bersedia menjadi responden dan tidak ingin buang air kecil. Hasil penelitian didapatkan sejumlah 5 (27,8%) ibu hamil yang positif *Candida albicans* serta sejumlah 13 (72,2%) ibu hamil yang negatif *Candida albicans*. Pemeriksaan dilaksanakan secara makroskopis dengan mempergunakan media SDA (*Saboraud Dextrose Agar*), selanjutnya pengamatan secara mikroskopis metode pewarnaan LPCB (*Lactophenol Cotton Blue*), serta dilanjutkan dengan pengujian khusus menggunakan tabung kecambah (*Germ tube*). Kesimpulan dari penelitian ini ialah ibu hamil berpotensi terinfeksi jamur *Candida albicans* dengan hasil sejumlah 27,8% ibu hamil positif *Candida albicans* serta sejumlah 72,2% ibu hamil negatif terinfeksi *Candida albicans*.

Kata Kunci : *Candida albicans, Ibu hamil trimester III, Urine.*

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

ABSTRACT

Iis Rofiatul Ana

IDENTIFICATION OF THE TYPE OF *Candida albicans* Fungi IN THE URINE OF TRIMESTER III PREGNANT MOTHERS AT RSI SURABAYA JEMURSARI

1x + 69 Pages + 4 Tables + 10 Attachments

Candidiasis is an infection that occurs due to the presence of *Candida albicans* fungi, especially in pregnant women whose pregnancy is in the third trimester. Infection of the vaginal wall triggered by *Candida* fungi is called Vulvovaginal Candidiasis (KVV). Increased levels of the hormone estrogen during pregnancy can result in increased levels of glycogen in the vagina to be utilized as a carbon source by *Candida albicans* fungi to develop. This study aims to identify the types of *Candida albicans* fungi found in the urine of third-trimester pregnant women at RSI Jemursari Surabaya. This study is descriptive qualitative with a population of third-trimester pregnant women in the Gynecology Clinic of RSI Jemursari Surabaya, a total of 18 samples with inclusion criteria: experiencing itching in the vaginal area and experiencing vaginal discharge and exclusion criteria: not willing to be a respondent and not wanting to urinate. The results showed that 5 (27.8%) pregnant women were positive for *Candida albicans* and 13 (72.2%) pregnant women were negative for *Candida albicans*. The examination was carried out macroscopically using SDA (Saboraud Dextrose Agar) media, microscopic observations using the LPCB (Lactophenol Cotton Blue) staining method, and continued with special testing using a germ tube. This study concludes that pregnant women are potentially infected with *Candida albicans* fungi with the results of 27.8% of pregnant women positive for *Candida albicans* and 72.2% of pregnant women negatively infected with *Candida albicans*..

Keywords: *Candida albicans*, third-trimester pregnant women, Urine.

Reading List: 31 Books and Journals (2015-2024)