

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2022

Monica Puspa Ningtyas

Gambaran *Candida albicans* Pada Urin Remaja Pra-Menstruasi Di Kalangan Mahasiswi Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2022

xvii + 27 halaman, 3 gambar, 5 tabel, dan 11 lampiran

ABSTRAK

Keputihan dapat disebabkan oleh jamur *Candida albicans* yang terdapat di vagina dalam jumlah banyak dan menginfeksi organ reproduksi sehingga menjadi pemicu keputihan patologis. Infeksi *Candida* terjadi apabila terdapat faktor presdiposisi baik endogen maupun eksogen. faktor eksogen adalah iklim, penggunaan antibiotik, dan *personal hygiene*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran *Candida albicans* pada urin remaja pra-menstruasi di kalangan mahasiswi Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2022. Jenis penelitian yang digunakan deskriptif, dengan desain penelitian *Cross sectional*. Analisa data yang digunakan adalah univariat. Sampel pada penelitian ini adalah urine 44 mahasiswi tingkat III prodi Teknologi Laboratorium Medis. Penelitian dilakukan dengan pemeriksaan secara makroskopis dan mikroskopis terhadap koloni jamur yang tumbuh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 44 sampel urine didapatkan 9 sampel (20,45%) positif jamur *Candida albicans* dan 35 sampel (79,54%) negatif jamur *Candida albicans*.

Kata Kunci : Keputihan, *Candida albicans*, pengetahuan, *personal hygiene*
Daftar Bacaan : 25 (2000-2021)

HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNGPUR
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Scientific Papers, Juni 2022

Monica Puspa Ningtyas

Description of *Candida albicans* in Urine of Pre-Menstrual Teenager Among Students of Medical Laboratory Technology Study Program Diploma Three Poltekkes Tanjungpur Year 2022

xvii + 27 pages, 3 image, 5 tables, end 11 attachments

ABSTRACT

Vaginal discharge can be caused by the fungus *Candida albicans* which is present in the vagina in large quantities and infects the reproductive organs so that it becomes a trigger for pathological vaginal discharge. *Candida* infection occurs when there are both endogenous and exogenous predisposing factors. Exogenous factors are climate, use of antibiotics, and *personal hygiene*. The purpose of this study was to determine the description of *Candida albicans* in the urine of pre-menstrual teenager among students of the Medical Laboratory Technology Study Program, Diploma Three Program at Poltekkes Tanjungpur in 2022. The type of research used was descriptive, with a cross sectional research design. Analysis of the data used is univariate. The sample in this study was the urine of 44 third-level female students of the Medical Laboratory Technology study program. The research was carried out by examining macroscopically and microscopically the fungal colonies that grew. The results showed that from 44 urine samples, 9 samples (20.45%) were positive for *Candida albicans* and 35 samples (79.54%) were negative for *Candida albicans*.

Keywords : *flour albus*, *Candida albicans*, knowledge, *personal hygiene*

Reading list : 25 (2000-2021)