

## Prevalensi kandidosis vagina di departemen parasitologi FKUI tahun 2010 - 2011 = The prevalence of vaginal candidiasis on department of parasitology FKUI data on 2010 - 2011

Adinda Rahmatul F., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20348296&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kandidosis vagina merupakan suatu infeksi vagina yang disebabkan oleh *Candida* sp. Hingga saat ini data yang membahas pemeriksaan langsung dan pemeriksaan kultur pada kandidosis vagina masih sangat terbatas. Terdapat perbedaan prevalensi kandidosis vagina dengan pemeriksaan langsung sekret vagina dan pemeriksaan kultur sekret. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya perbedaan antara pemeriksaan langsung dengan pemeriksaan kultur kandidosis vagina berdasarkan data di Laboratorium Departemen Parasitologi FKUI sehingga dapat dilakukan pemeriksaan yang efektif dan efisien bagi pasien.

Penelitian ini merupakan studi cross sectional menggunakan 140 data sekunder hasil pemeriksaan langsung dan kultur sebagai baku emas pada pemeriksaan *Candida* sp serta rekam medik pasien Departemen Parasitologi tahun 2010 - 2011. Pada pemeriksaan langsung menunjukkan 52 (37,1 %) dari 140 sampel positif *Candida*, sedang pada pemeriksaan kultur 57 (40,7 %) dari 140 sampel positif *Candida*. Data dianalisis dengan uji chi square,  $p = 0,000 < 0,05$ .

Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan bermakna antara pemeriksaan langsung dan kultur kandidosis vagina pada Laboratorium Mikologi Departemen Parasitologi FKUI pada tahun 2010 ? 2011. Uji diagnostik pemeriksaan langsung menunjukkan sensitivitas 75,44 % dan spesifitas 81,96 %.

<hr>

Vaginal candidiasis is an infection of vagina which caused by *Candida* sp. Until today, the data of direct and culture examination in vaginal candidiasis are still very limited. There are differences among the prevalence of vaginal candidiasis with direct and culture examination. The aim of this study is to determine the differences between direct and culture examination of vaginal candidiasis based on Laboratorium of Mycology, Department of Parasitology FKUI data so that the effective and efficient examination can be chosen for the patient.

This study was a cross sectional study, involving 140 secondary data derived from culture test as gold standard for *Candida* sp. examination and patients' medical records in Department of Parasitology in 2010-2011. Direct examination results showed that 52 (37,1 %) from 140 samples are positive of vaginal candidiasis and 57 (40,7 %) from 140 samples are positive of vaginal candidiasis based on culture examination. Data were analyzed using chi-square test,  $p = 0,000 < 0,05$ .

It is concluded that there is an association between direct and culture examination of vaginal candidiasis in Laboratorium of Mycology, Department of Parasitology FKUI in 2010-2011. Diagnostic test of direct examination showed that its sensitivity is 75,44% and its specificity is 81,96%.