

RINGKASAN

Kandidiasis merupakan salah satu infeksi jamur yang terjadi di Indonesia. Indonesia merupakan negara beriklim tropis. Oleh karena itu, karakteristik tersebut menjadi faktor yang memungkinkan untuk pertumbuhan jamur, sehingga menjadikan Indonesia sebagai negara dengan jumlah kasus penyakit infeksi jamur terbanyak, salah satunya adalah infeksi kandidiasis. Kandidiasis adalah infeksi jamur yang bersifat oportunistik yang disebabkan oleh *Candida* sp. Gejala kandidiasis sangat bervariasi tergantung daerah tubuh yang terinfeksi dan dapat terjadi pada semua jenis umur dengan banyak manifestasi klinis. Sayangnya, banyak masyarakat Indonesia yang belum memahami faktor risiko dan karakteristik dari infeksi tersebut.

Penelitian dengan judul “Profil Pasien Baru Infeksi Kandidiasis di Divisi Mikologi Unit Rawat Jalan Kesehatan Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Soetomo Tahun 2013-2016” ini merupakan penelitian *descriptive retrospective study* untuk mengetahui gambaran umum infeksi kandidiasis, dari segi epidemiologi, manifestasi klinis dan diagnosis dari infeksi kandidiasis dengan menggunakan metode *total sampling* dalam proses pengambilan sampelnya.

Dari jumlah sampel, didapatkan Jumlah kunjungan pasien mengalami penurunan dari tahun 2013 hingga tahun 2015 dan sedikit mengalami peningkatan pada tahun 2016. Kandidiasis intertriginosa sebagai diagnosis terbanyak dari infeksi kandidiasis dari tahun 2013 hingga tahun 2016. Prevalensi pasien baru infeksi kandidiasis di Divisi Mikologi Unit Rawat Jalan Kesehatan Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Soetomo Surabaya pada tahun 2013 – 2016 di dominasi oleh pasien berjenis kelamin perempuan dan kelompok umur terbanyak yang menderita kandidiasis, yaitu 45 – 65 tahun. Pasien baru infeksi kandidiasis paling banyak berdomisili di surabaya. Penyakit penyerta dan kondisi khusus terbanyak yang ditemui pada penelitian ini

adalah mempunyai riwayat diabetes mellitus. Keluhan utama terbanyak pasien kandidiasis pada tahun 2013 sampai dengan 2016 adalah gatal. Efloresensi terbanyak adalah satelit papul. Hasil pemeriksaan laboratorium didominasi oleh hasil yang positif untuk bentukan blastospora+hifa. Dan hasil kultur sebanyak 12 kasus dari keseluruhan kasus yang dilakukan kultur dengan spesies terbanyak adalah *Candida* sp. Dan sebanyak 286 kasus dari keseluruhan kasus tidak dilakukan kultur.

ABSTRACT

**CLINICAL PROFILE OF NEW PATIENTS WITH CANDIDA INFECTION IN
OUTPATIENT CLINIC OF DERMATOVENEREOLOGY DR. SOETOMO
GENERAL HOSPITAL SURABAYA IN 2013-2016**

Background: The prevalence of candidiasis in Indonesia is about 20-25% can invade hair, skin, nail, mucous membrane and systemic. But, the information about its risk factor and characteristic is still limited.

Objective: To evaluate the incidence and characteristics of candidiasis infection among new patients of Mycology Division, Outpatient Unit of Dermatovenerology Departement, Dr. Soetomo General Hospital Surabaya in 2013-2016.

Methods: This is a descriptive retrospective study and was performed by evaluating medical record of candidiasis infection patients.

Result: The study showed that of a total of 4.541 visits in the years 2013–2016 there were 298 (6,56%) new cases of candidiasis. Most types of candidiasis is candidiasis intertriginosa (50,5%). Candidiasis was common in female in years 2013-2016 (62,4%), mostly in the 45-64 age group (31,5%) who domiciled in Surabaya (86,6%). Diabetes mellitus was the most comorbid in this case. The most major complaint in candidiasis infection is itching with the efflorescence of papular satellites. Based on laboratory examination, there were 30,2% patients showed positive result for blastospora and blastospora+hifa. And isolation of yeast in culture confirms infection is *candida* sp.

Conclusion: It can be conclude that candidiasis infection is quite often found and the number of incidence each year were fluctuate in Mycology Division, Outpatient Unit of Dermatovenerology Departement, Dr. Soetomo General Hospital Surabaya.

Keywords: Clinical profile, Opportunistic fungal infection, *Candida* infection.