

# PREVALENSI *Candida albicans* PADA PASIEN OTOMIKOSIS DI RSUD MARGONO SOEKARJO

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Otomikosis merupakan infeksi pada telinga yang disebabkan oleh berbagai macam jamur. Salah satu jamur yang paling umum menyebabkan otomikosis adalah *Candida albicans*. Otomikosis menjadi suatu tantangan bagi dunia medis dan pasien karena memerlukan pengobatan jangka panjang dan memiliki kekambuhan yang tinggi. Hal itu menyebabkan pentingnya suatu gambaran prevalensi di suatu tempat sebagai perencanaan pelayanan kesehatan, gambaran kasus, dan program pemberantasan. Kabupaten Banyumas memiliki iklim yang menunjang pertumbuhan dari jamur. Salah satu rumah sakit besar yang ada di Banyumas adalah RSUD Margono Soekarjo.

**Tujuan:** Mengetahui prevalensi *Candida albicans* pada Otomikosis di RSUD Margono Soekarjo.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional pada populasi target pasien di poli THT RSUD Margono Soekarjo. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling* sebanyak 42 subjek dengan 46 sampel. Teknik analisis data menggunakan analisis univariat untuk mendeskripsikan karakteristik tiap variabel.

**Hasil:** Didapatkan hasil penderita otomikosis di RSUD Margono Soekarjo dengan jenis kelamin laki-laki dibanding perempuan sebesar 50:50 yaitu masing-masing sebesar 21 dari 42 subjek (50,00%). Kelompok usia yang paling banyak menderita otomikosis adalah kelompok usia 26-35 tahun sebesar 12 dari 42 subjek (28,57%). Prevalensi *Candida albicans* pada Otomikosis sebesar 2,17% atau 1 dari 46 sampel pasien dengan diagnosis klinis otomikosis di RSUD Margono Soekarjo disebabkan oleh jamur *Candida albicans*.

**Kesimpulan:** Prevalensi *Candida albicans* sebagai penyebab otomikosis pada pasien di poli THT RSUD Margono Soekarjo pada periode Januari-Februari 2023 sebesar 2,17% yaitu 1 dari 46 sampel, dengan usia 26 tahun yang masuk ke dalam kelompok usia 26-35 tahun dan berjenis kelamin perempuan.

---

**Kata Kunci:** *Candida albicans*, Prevalensi, Otomikosis

## PREVALENCE *Candida albicans* IN OTOMYCOSIS PATIENTS AT MARGONO SOEKARJO HOSPITAL

### ABSTRACT

**Background:** Otomycosis is an infection of the ear caused by various fungi. One of the most common fungi that cause Otomycosis is *Candida albicans*. Otomycosis is a challenge for the medical world and patients because it requires long-term treatment and has a high recurrence rate. It causes the importance of an overview of the prevalence in a place as planning health services, description of cases, and eradication programs. Banyumas Regency has a climate that supports the growth of mushrooms. One of the major hospitals in Banyumas is RSUD Margono Soekarjo.

**Objective:** Knew the prevalence of *Candida albicans* on Otomycosis at Margono Soekarjo Hospital.

**Method:** This research is a descriptive observational study on the target population of patients at the ENT clinic at RSUD Margono Soekarjo—sampling technique using a total sampling of as many as 42 subjects with 46 samples. Data analysis techniques use univariate analysis to describe the characteristics of each variable.

**Results:** The results of otomycosis sufferers at Margono Soekarjo Hospital were male compared to female by 50:50, namely 21 of 42 subjects (50.00%), respectively. The age group that suffered the most from Otomycosis was the 26-35 age group, with 12 out of 42 subjects (28.57%). The prevalence of *Candida albicans* in Otomycosis of 2.17% or 1 of 46 patient samples with a clinical diagnosis of Otomycosis at Margono Soekarjo Hospital was caused by a fungus *Candida albicans*.

**Conclusion:** Prevalence *Candida albicans* as a cause of Otomycosis in patients at the ENT polyclinic at Margono Soekarjo Hospital in the January-February 2023 period of 2.17%, namely 1 out of 46 samples, with 26 years of age included in the 26-35 years age group and female.

---

**Keywords:** *Candida albicans*, Prevalence, Otomycosis