

## ABSTRAK

*Candida albicans* adalah salah satu jamur penyebab infeksi pada kuku yang disebut *Candidiasis*, gangguan ini biasa terjadi karena kurangnya kebersihan di area kuku, terutama diujung kuku. *Candidiasis* dapat menyebabkan rasa tidak nyaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya jamur *Candida albicans* pada kuku kaki pekerja tukang cuci. Jenis penelitian ini adalah deskriptif Cross sectional. Metode penelitian dengan pemeriksaan langsung menggunakan media KOH 40%. Hasil pemeriksaan dilihat dibawah mikroskop dengan perbesaran 10x dan 40x. Telah dilakukan pengambilan bahan kerokan kuku kaki pekerja tukangng cuci di Desa Amplas Kecamatan Percut Seituan Kabupaten Deliserdang tahun 2022 dan dilakukan pemeriksaan di Laboratorium Biologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2022 sampai Mei 2022. Kriteria yang diambil yaitu kuku rapuh, membusuk, dan berwarna kekuning-kuningan hingga kehitaman. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian sebanyak 10 sampel yang diperiksa, tidak ditemukan *Candida albicans*.

**Kata Kunci : Jamur, *Candida albicans*, Kuku kaki**



## **ABSTRACT**

*Candida albicans* is one of the fungi that causes infection in the nails called *Candidiasis*, this disorder usually occurs due to lack of cleanliness in the nail area, especially at the tips of the nails. *Candidiasis* can cause discomfort. This study aims to determine the presence or absence of the fungus *Candida albicans* on the toenails of laundry workers. This type of research is descriptive cross sectional. The research method is direct examination using 40% KOH media. The results of the examination were viewed under a microscope with a magnification of 10x and 40x. The toenail scrapings of laundry workers have been taken in the Amplas Village, Percut Seituan District, Deliserdang Regency in 2022 and an examination was carried out at the Biology Laboratory, Faculty of Health Sciences, Sari Mutiara Indonesia University, Medan. This research was carried out from February 2022 to May 2022. The criteria taken were brittle nails, rotting, and yellowish to blackish in color. Based on the results obtained from the study as many as 10 samples were examined, *Candida albicans* was not found.

**Keywords:** *Fungus, Candida albicans, Toenail*

