

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JAMUR PENYEBAB *Tinea unguium* PADA KUKU KAKI PENAMBANG EMAS LOKAL DI DESA MUARA LAUNG KECAMATAN LAUNG TUHUP

Lutfi Yazid
Nurbidayah, Rizka Ayu Wahyuni

Tinea unguium atau dengan kata lainnya *onychomycosis* adalah infeksi pada lempeng kuku yang disebabkan oleh jamur dermatofita. *Dermatofitosis* terjadi karena kolonisasi dermatofita yang menginfeksi jaringan yang mengandung keratin seperti stratum korneum kulit, rambut, dan kuku manusia. Tujuan dalam penelitian ini untuk mengidentifikasi adanya jamur dermatofita penyebab *Tinea unguium* pada kuku kaki penambang emas lokal di Desa Muara Laung Kecamatan Laung Tuhup. Penelitian ini menggunakan metode penelitian survei deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling dengan jumlah 30 orang penambang emas lokal. Pemeriksaan jamur dilakukan dengan kultur media SDA dengan ditemukannya makrokonidia, mikrokonidia dan analisis statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif berupa frekuensi nominal dan persentase (%) untuk melihat positif atau negatif terinfeksi jamur tersebut. Hasil penelitian menunjukkan 7 sampel (23,3%) terinfeksi *Tinea unguium* yang terdiri dari 4 sampel positif *Trichophyton rubrum* (57,1%) dan 3 sampel positif *Trichophyton mentagrophytes* (42,9%). Kesimpulan dalam penelitian ini adalah adanya infeksi jamur penyebab *Tinea unguium* pada kuku kaki penambang emas lokal di Desa Muara Laung Kecamatan Laung Tuhup. Saran bagi peneliti selanjutnya dapat melanjutkan penelitian dengan hubungan *personal hygiene* terhadap infeksi *Tinea unguium*.

Kata Kunci : Jamur, *Dermatofitosis*, *Tinea unguium*

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF THE CAUSING FUNGI *Tinea unguium* ON THE TOE NAIL OF LOCAL GOLD MINERS IN MUARA LAUNG VILLAGE, LAUNG TUHUP DISTRICT

Lutfi Yazid
Nurbidayah, Rizka Ayu Wahyuni

Tinea unguium or in other words *onychomycosis* is an infection of the nail plate caused by dermatophyte fungi. *Dermatophytosis* occurs due to dermatophyte colonization which infects tissues containing keratin such as the stratum corneum of human skin, hair and nails. The purpose of this research is to identify the causative dermatophyte fungi *Tinea unguium* on the toe nails of local gold miners in Muara Laung Village, Laung Tuhup District. This research uses a descriptive survey research method with a research approach *cross sectional*. Sampling used a *total sampling* technique with 30 local gold miners. Fungal examination was carried out using SDA media culture with the discovery of macroconidia, microconidia and the statistical analysis used in this study was descriptive analysis in the form of nominal frequencies and percentages (%) to see whether the fungus was infected positively or negatively. The results showed that 7 samples (23.3%) were infected *Tinea unguium* consisting of 4 positive samples *Trichophyton rubrum* (57.1%) and 3 positive samples *Trichophyton mentagrophytes* (42.9%). The conclusion in this study is that there is a fungal infection that causes it *Tinea unguium* on the toe nails of local gold miners in Muara Laung Village, Laung Tuhup District. Recommendation for future researchers can continue research with relationships *personal hygiene* against infection *Tinea unguium*.

Keywords : *Fungi, Dermatophytosis, Tinea of the nails*