

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2022

Bimo Adi Wibowo

**GAMBARAN MIKROSKOPIS JAMUR *Dermatophyta* PENYEBAB *Tinea unguium*
PADA KUKU KAKI NELAYAN DI GUDANG LELANG KOTA BANDAR
LAMPUNG**

xv + 29 halaman, 4 tabel, 6 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Dermatofitosis merupakan penyakit kulit yang sering dijumpai pada semua lapisan masyarakat, salah satu penyebabnya adalah jamur *Tinea unguium*. *Tinea Unguium* merupakan infeksi kuku dengan bagian yang diserang biasanya mulai dari bagian distal berupa guratan-guratan kekuningan pada lempeng kuku kemudian makin lama seluruh kuku menjadi makin tebal, kuku tidak rata, kuku menjadi keras atau rapuh, kuku yang terkena dapat terkikis dan berubah warna. *Tinea unguium* sering dijumpai pada orang yang pekerjaannya berkontak secara langsung dengan air atau tanah, penularan *Tinea unguium* dapat melalui air yang mengandung spora jamur yang masuk melalui spora-spora kuku. Tujuan penelitian mengetahui gambaran mikroskopis jamur *dermatophyta* penyebab *Tinea unguium* dan Mengetahui persentase jamur *dermatophyta* penyebab *Tinea unguium* pada kuku kaki nelayan di Gudang Lelang Kota Bandar Lampung. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif, pemeriksaan sampel dilakukan secara langsung dengan KOH 10%, data yang didapatkan dari analisa berdasarkan persentase kemudian data tersebut disajikan dalam bentuk tabel. Hasil yang didapatkan dari penelitian terhadap 11 sampel kuku nelayan adalah 6 sampel (55%) hasil positif terinfeksi *Tinea unguium*. Persentase spesies jamur yang menginfeksi adalah *Tricophyton mentagrophytes* 100%.

Kata kunci : Jamur *Dermatophyta*, kuku nelayan, *Tinea unguium*

Daftar bacaan : 38 (1999-2022)

ABSTRACT

Dermatophytosis is a skin disease that is often found in all walks of life, one of the causes is the fungus *Tinea unguium*. *Tinea Unguium* is a nail infection with the affected part usually starting from the distal part in the form of yellowish streaks on the nail plate then over time the entire nail becomes thicker, the nail is uneven, the nail becomes hard or brittle, the affected nail can erode and change color. *Tinea unguium* is often found in people whose work is in direct contact with water or soil, transmission of *Tinea unguium* can be through water containing fungal spores that enter through nail spores. The purpose of the study was to determine the microscopic description of the dermatophyte fungus that causes *Tinea unguium* and to determine the percentage of the dermatophyte fungus that causes *Tinea unguium* on the toenails of fishermen in the Lelang Warehouse, Bandar Lampung City. This type of research is descriptive, the sample examination is carried out directly with 10% KOH, the data obtained from the analysis is based on percentages and then the data is presented in tabular form. The results obtained from the study of 11 samples of fishermen's nails were 6 samples (55%) positive for *Tinea unguium* infection. The percentage of infecting fungal species is *Tricophyton mentagrophytes* 100%.

Keywords: *Dermatophyta* fungi, fisherman's nails, *Tinea unguium*
Reading list : 38 (1999-2022)