

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR  
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2022

Agustin Candra

**Gambaran Mikroskopis *Tinea unguium* pada kuku Petani sawah di Desa Kerang Kecamatan Batu Brak Kabupaten Lampung Barat**

xvi + 19 halaman, 5 tabel, 4 gambar, 9 lampiran

**ABSTRAK**

*Tinea unguium* adalah kelainan kuku yang menyebabkan kuku pecah-pecah, tidak rata, tidak mengkilat serta terjadi perubahan warna pada lempeng kuku menjadi kuning, coklat dan kehitaman yang disebabkan oleh jamur dermatofita. Petani di Desa Kerang Kecamatan Batu Brak Kabupaten Lampung Barat saat melakukan aktivitasnya di sawah setiap harinya hal ini dapat memicu beberapa faktor yang mempengaruhi adanya perkembangan jamur pada kuku kaki petani yaitu bekerja di tempat yang lembab, berlumpur dan basah tanpa menggunakan alas kaki. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui adanya penderita dan persentase spesies *Tinea unguium* pada kuku Petani sawah di Desa Kerang Kecamatan Batu Brak Kabupaten Lampung Barat. Jenis penelitian adalah deskriptif. Penelitian dilakukan pada bulan Maret-Juni 2022 dengan jumlah sampel sebanyak 24 sampel. Pemeriksaan dilakukan secara mikroskopis langsung dari potongan kuku kaki petani dengan menggunakan larutan KOH 10% dan pewarnaan *Lactophenol Cotton Blue*. Analisa data adalah univariat. Hasil pemeriksaan dari 24 sampel didapatkan sebanyak 6 sampel terinfeksi *Tinea unguium* dengan spesies jamur *Trichophyton mentagrophytes* 100%.

**Kata Kunci** : *Tinea unguium*, Kuku Petani

**Daftar Bacaan** : 32 (2000-2021)

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN  
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Scientific Papers, June 2022

Agustin Candra

**Microscopic appearance of *Tinea unguium* on fingernails Farmers in Kerang Village, Batu Brak District, West Lampung Regency**

xvi + 19 pages, tables, 4 pictures, 9 attachments

**ABSTRACT**

*Tinea unguium* is a nail disorder that causes cracked, uneven, not shiny nails and changes in the color of the nail plate to yellow, brown and blackish caused by dermatophyte fungi. Farmers in Kerang Village, Batu Brak District, West Lampung Regency when carrying out their activities in the fields every day this can trigger several factors that affect the development of fungus on the toenails of farmers, namely working in damp, muddy and wet places without using footwear. The purpose of this study was to determine the presence and percentage of *Tinea unguium* species on the nails of rice farmers in Kerang Village, Batu Brak District, West Lampung Regency. This type of research is descriptive. The study was conducted in March-June 2022 with a total sample of 24 samples. The examination was carried out microscopically directly from the toenails of farmers using 10% KOH solution and staining *Lactophenol Cotton Blue*. Data analysis is univariate. The results of the examination of 24 samples showed that 6 samples were infected with *Tinea unguium* with fungal species *Trichophyton mentagrophytes* 100%.

**Keywords** : *Tinea unguium*, Farmer's Nails

**Reading List** : 32 (2000-2021)