

**IDENTIFIKASI JAMUR DERMATOFITA PADA KUKU BURUH
PEMBUAT GENTENG YANG MENGALAMI
KERAPUHAN
(IDENTIFICATION OF FUNGI DERMATOFITA ON THE NAILS OF THE
ROOF TILE GENERATOR LABOR VOLATILITY)**

Winda Lestari, Drs. Kartinah Wirypsoendjoyo, SU
Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi Surakarta, Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojosongo, Surakarta
Telp. (0271) 852 518, Fax (0271) 853 275
Website: www.setiabudi.ac.id, E-mail: info@setiabudi.ac.id

INTISARI

Desa Gondekan Kelurahan Wirun Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo mayoritas penduduknya berprofesi sebagai Buruh Pembuat Genteng. Buruh pembuat genteng dalam melakukan aktifitasnya selalu kontak dengan tanah dan air, hal ini menyebabkan resiko tinggi terkena infeksi jamur. Jamur yang biasanya menjadi penyebab yaitu dermatofita. Salah satu bagian yang sering terkena infeksi jamur yaitu pada kuku. Kuku yang terinfeksi oleh jamur mengalami kelainan seperti perubahan warna dan kerapuhan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya jamur dermatofita pada kuku buruh penbuat genteng yang mengaami kerapuhan dan jenis jamur dermatofita yang terdapat pada kuku buruh pembuat genteng yang mengalami kerapuhan.

Metode yang digunakan dalam pemeriksaan ini metode secara langsung menggunakan larutan KOH 40% dan metode tidak langsung dengan menggunakan medium Sabouraud Dextrose Agar dan diinkubasi pada suhu kamar selama 7 hari.

Hasil penelitian terhadap ketiga sampel kuku Buruh pembuat genteng yang mengalami kerapuhan, ditemukan adanya jamur dermatofia dan jenis jamur dermatofita yang ditemukan adalah *Trichophyton mentagrophytes*.

Kata Kunci : Dermatofita, kuku rapuh, buruh pembuat genteng.

ABSTRACT

The Village Gondekan Kelurahan Wirun Mojolaban Sub-district Sukoharjo district the majority of the population whose profession as workers Genteng Generator. Workers in the conduct of the roof tile generator may always contact with the land and water, this causes the high risk affected by fungal infections. Fungi that usually causes namely dermatofita. One of the parts that are often affected by fungal infections namely on nails. Nails are infected by fungi experience such disorders color change and the fragility. This research aims to find out whether or not the fungus on nails workers penbuat dermatofita roof tile that mengaami fragility and types of fungi dermatofita located on the nails of the roof tile generator labor volatility.

The method used in this examination methods directly using KOH solution 40 percent and the method does not directly using Sabouraud Dextrose medium to and diinkubasi at room temperature for 7 days.

The results of research on the three samples of the nails of the roof tile generator Labor volatility, found the fungi dermatofia and types of fungi dermatofita found is *Trichophyton mentagrophytes*.

Key Words : Dermatofita, nails fragile, labor roof tile generator.