

IDENTIFIKASI JAMUR DERMATOFITA PADA KUKU PERAJIN GENTENG YANG MENGALAMI KERAPUHAN DI DESA PAKISAN KABUPATEN KLATEN

Izzah Zuina

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 Pakisan, Kelurahan Palihan, Kecamatan Cawas, Kabupaten Klaten beberapa penduduknya berprofesi sebagai perajin genteng. Perajin genteng dalam melakukan aktifitasnya selalu kontak dengan tanah dan air, Hal ini menyebabkan resiko tinggi terkena infeksi jamur jenis dermatofita. Kuku adalah bagian tubuh yang sering terkena infeksi jamur akan mengalami kelainan seperti perubahan warna dan kerapuhan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya jamur dermatofita pada kuku perajin genteng yang mengalami kerapuhan dan jenis jamur dermatofita yang terdapat pada kuku perajin genteng yang mengalami kerapuhan.

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

Hasil penelitian dari sepuluh sampel kuku perajin genteng yang mengalami kerapuhan dan perubahan warna, ditemukan dua adanya jamur dermatofita. Jenis jamur dermatofita yang terdapat pada kuku perajin genteng yaitu *Epidermophyton floccosum*.

Kata Kunci :Dermatofita, kuku rapuh, perajin genteng

.*Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

IDENTIFICATION MUSHROOM OF DERMATOFITS IN NAIL TILES WHO EXPERIENCED PHYSICS IN THE VILLAGE OF PAKISAN OF KLATEN REGENCY

Izzah Zuina

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

ABSTRACT

In Pakisan Village, Palihan Urban Village Cawas Subdistrict, Klaten regency some of its residents work as crafters roof tile craftsman when doing its activities is always contact with lacause high risk of infection dermatofita fungus type. Nails are part of the body often affected by fungal infections will experience abnormalities such as discoloration and fragility. This study aims to determine the presence or absence of dermtophyte fungus on the nail polish craftsman who experienced the fragility and type of dermatophyte fungi contained in the nail polish crafter that experience the fragility.

The method used in this examination method was directly using 40% KOH solution and method indirectly using Sabouraud Dextrose Agar medium, incubated at room temperature grown on for 7 days.

The results of the research of ten samples of nail polish craftsman w yho experience the fragility and discoloration, found two dermatofita fungi. Type of dermatophyte fungi contained on the nail polish crafter Epidermophyton floccosum.

Keywords : Dermatofita, brittle nails, tile craftsman.

*Program D-III Analis kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.