

INTISARI

Rifananda Susanto, NIM 1191051. Identifikasi jamur *Trichophyton* sp. dan *Microsporum* sp. Penyebab Tinea Unguium pada Petani di Desa Kwarasan Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo.

Tinea unguium merupakan infeksi pada lempeng kuku yang disebabkan oleh jamur dermatofita. Mayoritas mata pencaharian di Desa Kwarasan Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo adalah bertani dimana kebiasaan bertani di daerah ini yaitu berkerja yang berkontak langsung dengan tanah, air dan lumpur dalam waktu lama tanpa memakai alat pelindung diri. Kuku yang sering berkontak langsung dengan tanah atau lumpur dalam waktu yang lama dan jarang dibersihkan dapat memicu pertumbuhan jamur. Tujuan dilakukan penelitian ini untuk mengetahui ada atau tidaknya jamur *Trichophyton* sp. dan *Microsporum* sp. penyebab *Tinea unguium* pada petani. Penelitian ini yang digunakan adalah dekskriptif dengan sampel yang diperiksa sebanyak 10 sampel sampel kerokan kuku dengan kriteria kuku yang rusak, mengeras, tebal, tidak rata, berwarna kuning hingga kehitaman. Pemeriksaan dalam penelitian ini dengan metode kultur menggunakan media PDA. Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa sebanyak 10 % sampel ditemukan *Trichophyton* sp. Jamur lain yang ditentukan adalah jamur kontaminan *Aspergillus* sp sebesar 100%.

Kata kunci : *Trichophyton* sp. dan *Microsporum* sp. Penyebab *Tinea unguium*, Petani, Kerokan kuku.

ABSTRACT

Rifananda Susanto, NIM 1191051. Identification of the fungus *Trichophyton* sp. and *Microsporum* sp. That causes Tinea Unguium on Farmers in Kwarasan Village Grogol District Sukoharjo Regency.

Tinea unguium is an infection of the nail plate caused by dermatophyte fungi. The majority of livelihoods in Kwarasan Village, Grogol District, Sukoharjo Regency are farming where the farming habit in this area is working in direct contact with soil, water and mud for a long time without wearing personal protective equipment. Nails that are in direct contact with soil or mud for a long time and are rarely cleaned can trigger fungal growth. The purpose of this study was to determine the presence or absence of the fungus *Trichophyton* sp. and *Microsporum* sp. causes of Tinea unguium in farmers. This study used a descriptive descriptive study with 10 samples of nail scrapings examined with the criteria of damaged, hardened, thick, uneven, yellow to blackish nails. Examination in this study by culture method using PDA media. Based on the results of the study, it can be seen that as many as 10% of the samples were found *Trichophyton* sp. Another fungus that was determined was a 100% contaminant fungus *Aspergillus* sp.

Keywords : *Trichophyton* sp. and *Microsporum* sp. Causing *Tinea unguium*, Farmers, Nail scrapings.