

## ABSTRAK

Infeksi jamur kuku atau dalam bahasa medis *tinea unguium* adalah kondisi umum yang dimulai bintik atau kuning dibawah ujung kuku. Infeksi jamur yang parah menyebabkan kuku menghitam, menebal, dan hancur di tepi. Infeksi jamur kuku dapat menyerang pekerja yang kontak langsung dengan lingkungan yang lembab dan kotor. Seperti pedagang daging ternak dan ikan. Pedagang bekerja di pasar yang dimana berkontak langsung dengan air dalam waktu yang lama tanpa menggunakan sarung tangan dan sepatu boot untuk melindungi tangan dan kakinya sehingga tangan dan kaki menjadi lembab dan kotor apabila kuku tidak dirawat maka kuku akan berubah warna menjadi gelap dan akan mengeluarkan bau busuk. Jenis Penelitian ini observasi laboratorium yang bersifat deskriptif. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jamur pada kuku kaki penjual daging ternak dan ikan dengan metode mikroskopik langsung dan kultur jamur. penelitian ini dilakukan pada bulan Juli 2023 di laboratorium universitas sari mutiara medan. Populasi penelitian ialah kuku kaki petani. Sampel penelitian sebanyak 8, ditemukan hasil pemeriksaan mikroskopik 8 sampel positif. dan 3 sampel negatif yang terinfeksi jamur Dermatophyta yaitu *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton rubrum*, *Epidermophyton floccoseum*.

**Kata kunci : jamur, dermatophyta, kuku kaki petani**



## **ABSTRACT**

*Nail fungus infection or in medical language tinea unguium is a common condition that starts with spots or yellow spots under the tip of the nail. Severe fungal infections cause nails to blacken, thicken, and crumble at the edges. Nail fungus infections can attack workers who are in direct contact with damp and dirty environments. Like meat and fish traders. Traders work in markets where they are in direct contact with water for a long time without using gloves and boots to protect their hands and feet so that their hands and feet become damp and dirty. If their nails are not cared for, they will change color to dark and will emit a bad smell. . This type of research is descriptive laboratory observation. This research aims to identify fungus on the toenails of livestock and fish sellers using direct microscopic methods and fungal culture. This research was conducted in July 2023 at the Sari Mutiara Medan University laboratory. The research population was farmers' toenails. There were 8 research samples, the results of microscopic examination of 8 samples were positive. and 3 negative samples were infected with Dermatophyta fungi, namely Trichophyton mentagrophytes, Trichophyton rubrum, Epidermophyton floccoseum.*

**Key words:** *fungi, dermatophytes, farmer's toenails*

