

**ANGKA KEJADIAN TINEA PEDIS DAN ONIKOMIKOSIS PADA NELAYAN DI
PANTAI SANTOLO GARUT**



KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan Program Studi

Diploma III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung

Disusun Oleh :

HILDA RAHMAWATI

NIM.P17334121020

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG

JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

TAHUN 2024

DAFTAR ISI

ANGKA KEJADIAN TINEA PEDIS DAN ONIKOMIKOSIS PADA NELAYAN DI PANTAI SANTOLO GARUT”

HILDA RAHMAWATI

NIM.P17334121020

ABSTRAK

Tinea Pedis adalah infeksi jamur dermatofita pada telapak kaki dan sela jari kaki. Tinea pedis ditandai dengan kulit pecah-pecah. Nelayan memiliki faktor resiko tinea pedis karena kontak dengan air dalam waktu yang lama, jarang menggunakan alas kaki, dan berlayar di laut beberapa hari. Onikomikosis merupakan infeksi jamur pada kuku yang disebabkan oleh jamur dermatofita, ragi, atau kapang. Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui angka kejadian Tinea pedis dan onikomikosis pada nelayan di Pantai Santolo Garut dan Untuk mengetahui spesies jamur penyebab Tinea pedis dan onikomikosis pada nelayan di Pantai Santolo Garut, menggunakan Metode penelitian yaitu primer yang Dimana didapatkan hasil Nelayan yang terkena Tinea pedis sebanyak 4 orang dalam persentase 13%, sedangkan Nelayan yang terkena Onikomikosis yaitu 25 orang dalam persentase 83,3%. penelitian ini dilakukan supaya Nelayan bisa lebih memperhatikan mengenai kebersihan kuku dan kaki setelah mereka berlaut agar tidak terjadi infeksi jamur yang lebih berat lagi.

Kata kunci : Tinea Pedis dan Onikomikosis

***INCIDENCE RATE TINEA PEDIS AND ONYCHOMYCOSIS IN BEACH SANTOLO
GARUT***

Hilda Rahmawati

Nim. P17334121020

ABSTRACT

Tinea Pedis is a dermatophyte fungal infection of the soles of the feet and between the toes. Tinea pedis is characterized by cracked skin. Fishermen have risk factors for tinea pedis because they are in contact with water for a long time, rarely use footwear, and sail at sea for several days. Onychomycosis is a fungal infection of the nails caused by dermatophyte fungi, yeast, or mold. This study aims to determine the incidence of Tinea pedis and onychomycosis in fishermen at Santolo Beach in Garut and to determine the species of fungus that causes Tinea pedis and onychomycosis in fishermen at Santolo Beach in Garut, using a primary research method which resulted in 4 fishermen being affected by Tinea pedis. people with a percentage of 13%, while there were 25 fishermen affected by onychomycosis with a percentage of 83.3%. This research was conducted so that fishermen can pay more attention to the cleanliness of their nails and feet after they go to sea to avoid more severe fungal infections.

Keywords : *Tinea pedis and Onychomycosis*

DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 Definisi Operasional **Error! Bookmark not defined.**
 Tabel 3. 1 Alat **Error! Bookmark not defined.**
 Tabel 3. 2 Bahan **Error! Bookmark not defined.**
 Tabel 4. 1 Hasil pemeriksaan Tinea Pedis dengan KOH 10% **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Hasil pemeriksaan Onikomikosis dengan KOH 10%**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Hasil pemeriksaan Sediaan Biakan jamur media SDA**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Hasil Pemeriksaan Sediaan Biakan Jaamur Biakan Onikomikosis**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Jamur *Trichopython rubrium* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Gambaran Klinis *Tinea pedis* Pada Sela - Sela Jari Kaki**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Skema Cara Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Hasil Pengamatan Sediaan KOH Kulit**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Hasil pengamatan sediaan KOH Kuku**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Koloni dan mikroskopik *Tinea pedis* . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Koloni dan mikroskopik *Trichophyton rubrum***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Koloni dan mikroskopik *Trichophyton mentagrophytes***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Koloni dan mikroskopik *Candida Sp* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Koloni dan mikroskopik *Aspergillus fumigatus***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Koloni dan mikroskopik *Penicillium sp***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 *Tinea pedis* dan Onikomikosis **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Hasil kerokan Kulit dan Kuku Nelayan**Error! Bookmark not defined.**