

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JAMUR KUKU *ONIKOMIKOSIS* PADA LANSIA DI LINGKUNGAN BANJAR DINAS BATANG KARANGASEM BALI

Ni Putu Indira Rahayu, Didik Prasetya, Moh.Fairuz Abadi Program
Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga
STIKes Wira Medika Bali

Onikomikosis merupakan infeksi jamur yang menyerang kuku tangan atau kaki dan sering terjadi pada lansia akibat menurunnya daya tahan tubuh dan kebersihan diri yang kurang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis jamur penyebab onikomikosis pada lansia di Lingkungan Banjar Dinas Batang, Karangasem, Bali. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan pengamatan langsung dan kultur jamur pada media Sabouraud Dextrose Agar (SDA). Sebanyak 30 sampel kuku kaki lansia diambil menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa 2 dari 30 sampel (6,67%) terinfeksi jamur. Identifikasi jamur secara mikroskopis dan makroskopis menunjukkan bahwa jamur penyebab infeksi terdiri dari *Trichophyton mentagrophytes* yang termasuk dalam kelompok dermatofita. Faktor risiko infeksi antara lain usia lanjut, kebersihan pribadi yang kurang, dan kondisi lingkungan yang lembap. Saran mengenai edukasi personal hygiene pada lansia serta perlunya pemeriksaan laboratorium rutin untuk mendeteksi infeksi jamur sejak dini.

Kata Kunci : *Onikomikosis, kultur jamur, Purposive sampling*

ABSTRACT

FUNGAL IDENTIFICATION OF *ONYCHOMYCOSIS* IN ELDERLY RESIDENTS OF BANJAR DINAS BATANG KARANGASEM BALI

Ni Putu Indira Rahayu, Didik Prasetya, Moh.Fairuz Abadi
Medical Laboratory Technology Study Program Diploma (III)
STIKes Wira Medika Bali

Onychomycosis is a fungal infection affecting the fingernails or toenails, commonly found in the elderly due to declining immune function and poor personal hygiene. This study aims to identify the types of fungi causing onychomycosis among elderly individuals in Banjar Dinas Batang, Karangasem, Bali. A descriptive method was used, with direct microscopic observation and fungal culture on Sabouraud Dextrose Agar (SDA) medium. A total of 30 toenail samples from elderly individuals were collected using purposive sampling. The results showed that 2 out of 30 samples (6,67%) were positive for fungal infection. Fungal identification revealed *Trichophyton mentagrophytes* as the causative agents, all of which belong to the dermatophyte group. Contributing risk factors included advanced age, poor hygiene practices, and humid environmental conditions. This study highlights the importance of promoting personal hygiene awareness among the elderly and the need for routine laboratory examinations to detect fungal infections at an early stage.

Keywords : *Onychomycosis, fungal culture, purposive sampling*