

## ABSTRAK

# KEJADIAN *ONIKOMIKOSIS* PADA KELOMPOK TANI USAHA BERSAMA AIR SAGU DESA NOELBAKI KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG

Matthew Johando Koroh, Michael Bhadi Bia\*)

\*) Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang

*Onikomikosis* merupakan infeksi kronis pada kuku yang disebabkan oleh jamur dermatofita, non-dermatofita, dan ragi. Petani padi merupakan kelompok yang rentan terinfeksi akibat paparan lingkungan kerja yang lembab dan kotor. Desa Noelbaki memiliki prevalensi tinggi infeksi jamur berdasarkan data Puskesmas Tarus, sehingga penting dilakukan penelitian terhadap kelompok petani setempat.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kejadian *onikomikosis* dan mengidentifikasi jenis jamur penyebabnya pada anggota Kelompok Tani Usaha Bersama Air Sagu di Desa Noelbaki. Penelitian ini merupakan studi deskriptif dengan pendekatan laboratorium. Sampel sebanyak 40 orang dipilih secara purposive dari populasi petani yang menunjukkan gejala *onikomikosis*.

Pengumpulan data dilakukan melalui pemeriksaan klinis, kultur jamur pada media Sabouraud Dextrose Agar (SDA), dan identifikasi mikroskopis. Hasil penelitian: Ditemukan berbagai spesies jamur penyebab *onikomikosis*, di antaranya *Trichophyton terrestre*, *Trichophyton interdigitale*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus flavus*, *Malbranchea saccardo*, *Microsporum ferrugineumota*, *Phialophora mediar*, dan *Scopulariopsis bain*. Faktor risiko utama meliputi lingkungan kerja lembab, kebersihan pribadi rendah, dan minimnya penggunaan alat pelindung diri (APD).

*Onikomikosis* merupakan masalah kesehatan yang signifikan bagi petani di Desa Noelbaki. Dari 40 sampel yang diperiksa 30 diantaranya menunjukkan hasil positif. Dari hasil tersebut menunjukkan bahwa kejadian *onikomikosis* yang terjadi pada para petani tersebut cukup tinggi dengan persentase nilai prevalensi sebesar 75%. Maka dari itu, perlu peningkatan kesadaran akan kebersihan pribadi dan penggunaan APD untuk mencegah infeksi lebih lanjut.

**Kata Kunci** : *Onikomikosis*, Petani, Jamur Kuku, *Trichophyton*, *Aspergillus*, Noelbaki