

**GAMBARAN PEMERIKSAAN JAMUR DERMATOFIT PADA  
KEROKAN KUKU PETANI DI DESA  
ANCOL KECAMATAN CINEAM KABUPATEN TASIKMALAYA**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**DIMAS FAJAR MAULANA  
20121118**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2024**

**GAMBARAN PEMERIKSAAN JAMUR DERMATOFIT PADA  
KEROKAN KUKU PETANI DI DESA  
ANCOL KECAMATAN CINEAM KABUPATEN TASIKMALAYA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Teknologi  
Analisis Kesehatan**



**DIMAS FAJAR MAULANA**

**20121118**

**PROGRAM STUDI DIII ANALISIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2024**

## ABSTRAK

### GAMBARAN PEMERIKSAAN JAMUR DERMATOFIT PADA KEROKAN KUKU PETANI DI DESA ANCOL KECAMATAN CINEAM KABUPATEN TASIKMALAYA

*DESCRIPTION OF EXAMINATION OF DERMATOPHYT FUNGUS ON FARMER'S  
NAIL SCRAPPINGS IN ANCOL VILLAGE, CINEAM DISTRICT, TASIKMALAYA  
DISTRICT*

**Dimas Fajar Maulana**

(Program Studi D-III Analis Kesehatan/TLM, Universitas Bakti Tunas Husada)

Dermatofita merupakan kelompok jamur yang mempunyai kemampuan mencerna keratin dan menyebabkan dermatofita pada stratum korneum (epidermis) kulit, rambut, dan kuku. Sebagai penyebab utama dermatofitosis, dermatofita diklasifikasikan menjadi tiga genera: *Trichophyton*, *Microsporum*, dan *Epidermophyton*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ada tidaknya jamur pada kuku petani. Metode yang digunakan adalah pemeriksaan langsung KOH 10%, kultur jamur dan pewarnaan LPCB secara mikroskopis. Sampel uji dikumpulkan dari 20 pasien yang diduga *Tinea Unguium* dengan tingkat keparahan klinis yang bervariasi. Isolasi dan identifikasi pasien penderita *Tinea Unguium* menunjukkan adanya jamur mikro yang bersifat dermatofit yaitu genera *Epidermophyton*, *Trichophyton*, dan *Microsporum*, serta non-dermatofita yang merupakan kontaminan oportunistik yang telah diidentifikasi seperti isolasi *Aspergillus sp.*

**Kata Kunci:** Isolasi dan Gambaran, Dermatofita, *Tinea Unguium*.

## ABSTRACT

*Dermatophytes are a group of fungi that can digest keratin and cause dermatophytes in the stratum corneum (epidermis) of the skin, hair and nails. Dermatophytes, the main cause of dermatophytosis, are divided into three groups: Trichophyton, Microsporum and Epidermophyton. The aim of this research was to find out if farmers were in the right place. The methods used were direct examination of 10% KOH, fungal culture and microscopic LPCB contamination. Samples were collected from 20 patients with Tinea Unguium of varying clinical severity. Isolation and identification of patients with Tinea Unguium reveal the presence of dermatophytic microfungi such as the Epidermophyton, Trichophyton and Microsporum genera, as well as Aspergillus sp. It reveals the presence of non-contaminant dermatophytes such as isolation.*

**Keywords:** Isolation and description, Dermatophytes, *Tinea Unguium*