

IDENTIFIKASI DERMATOFITA PENYEBAB TINEA PEDIS PADA TENTARA DI PUSAT PENDIDIKAN KAVALERI (PUSDIKKAV) TNI-AD PADALARANG

Renita Syahrni

P17334121037

ABSTRAK

Tentara adalah salah satu pekerjaan yang beresiko terkena tinea pedis, memiliki kondisi lapangan yang panas dan berair, mereka bekerja menggunakan sepatu dan mereka juga menggunakan kaos kaki untuk melindungi kakinya dengan jam kerja hingga 8 jam yang dapat menimbulkan produksi keringat berlebih, termasuk daerah kaki di dukung dengan mereka jarang mencuci kakinya setelah bekerja. Dalam sehari Tentara bekerja dari pagi sampai sore hari. Lama masa kerja serta lingkungan yang panas dan lembab kondisi inilah memicu adanya jamur tumbuh dengan subur pada kaki Tentara. Jamur yang tumbuh lebih dikenal sebagai Tinea Pedis atau ringworm of the foot. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui angka kejadian tinea pedis, dan mengetahui spesies apa saja penyebab penyakit tinea pedis. Jenis penelitian yang digunakan ialah deskriptif survei, yaitu suatu metoda penelitian yang mendeskripsikan suatu obyek yang diteliti melalui data sampel dari suatu populasi tertentu pada kurun waktu tertentu. Populasi yang digunakan penelitian ialah tantara di pusat Pendidikan kavaleri dan bersedia untuk dijadikan sebagai responden. Didapatkan angka kejadian tinea pedis yang diperoleh hasil positif terinfeksi jamur dermatofita, yaitu diketahui 17 sampel (56,67%) dari 30 bahan kerokan kulit yang di periksa. Didapatkan spesies jamur dermatofita penyebab tinea pedis yaitu jamur *Trichophyton rubrum* sebanyak 14 sampel (82,35%) dan *Trichophyton mentagrophytes* sebanyak 3 sampel (17,65%).

Kata kunci: Tinea pedis, Tentara, Pusdikkav

**IDENTIFIKASI DERMATOFITA PENYEBAB TINEA PEDIS PADA
TENTARA DI PUSAT PENDIDIKAN KAVALERI (PUSDIKKAV) TNI-AD
PADALARANG**

Renita Syahrni

P17334121037

ABSTRACT

Soldiers are one of the jobs that are at risk of tinea pedis, have hot and watery field conditions, they work using shoes and they also use socks to protect their feet with working hours of up to 8 hours which can cause excessive sweat production, including the foot area supported by they rarely wash their feet after work. In a day the Army works from morning to evening. The length of service and the hot and humid environment of these conditions trigger the presence of fungi growing profusely on the feet of the Army. The growing fungus is better known as Tinea Pedis or ringworm of the foot. The purpose of this study was to determine the incidence rate of tinea pedis and find out what species cause tinea pedis. The type of research used is descriptive survey, which is a research method that describes an object studied through sample data from a certain population at a certain period. The population used in the study was a cavalry education center and was willing to be used as a respondent. The incidence of tinea pedis obtained positive results infected with dermatophyte fungi, which is known to be 17 samples (56.67%) from 30 skin scrapings examined. Dermatophyte fungal species that cause tinea pedis were obtained namely *Trichophyton rubrum fungus* as many as 14 samples (82.35%) and *Trichophyton mentagrophytes* as many as 3 samples (17.65%).

Key words: Tinea pedis, Soldiers, Pusdikkav