



**HUBUNGAN PERILAKU DENGAN TINEA PEDIS PADA  
TARUNA AKADEMI ANGKATAN UDARA  
YOGYAKARTA TAHUN 2019**

**SKRIPSI**

**AGITA NADHIFAH PUTRI**

**1661050111**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA**



**HUBUNGAN PERILAKU DENGAN TINEA PEDIS PADA  
TARUNA AKADEMI ANGKATAN UDARA  
YOGYAKARTA TAHUN 2019**

**SKRIPSI PENELITIAN**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**AGITA NADHIFAH PUTRI**

**1661050111**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2019**

**HUBUNGAN PERILAKU DENGAN TINEA PEDIS PADA TARUNA  
AKADEMI ANGKATAN UDARA YOGYAKARTA TAHUN 2019**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Agita Nadhifah Putri**

**1661050111**

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

21 November 2019



(dr. Danielle Tahitoe, MS. SpPar.K)

NIP: 160064

**Mengetahui,**



(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD)

Ketua Tim SKRIPSI

NIP: 991460

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Agita Nadhifah Putri

NIM : 1661050111

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul **HUBUNGAN PERILAKU DENGAN TINEA PEDIS PADA TARUNA AKADEMI ANGKATAN UDARA YOGYAKARTA TAHUN 2019** adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 21 November 2019

Yang membuat pernyataan,



(Agita Nadhifah Putri)

NIM: 1661050111

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agita Nadhifah Putri  
NIM : 1661050111  
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis Karya : Skripsi Penelitian

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif ( *Non Exclusive royalty free right* ) atas karya ilmiah yang berjudul :

**HUBUNGAN PERILAKU DENGAN TINEA PEDIS PADA TARUNA  
AKADEMI ANGKATAN UDARA YOGYAKARTA TAHUN 2019.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 21 November 2019

Yang menyatakan



CC BY-NC-SA

Agita Nadhifah Putri

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi dengan judul “**Hubungan Perilaku Dengan Tinea Pedis Pada Taruna Akademi Angkatan Udara Yogyakarta Tahun 2019**” ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan atau dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. dr. Danielle Tahitoe, MS. SpPar.K selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sebaik-baiknya kepada penulis, sehingga pada akhirnya setelah melalui berbagai proses dan revisi skripsi ini dapat tersusun dan terselesaikan dengan baik.
2. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD. Selaku ketua tim skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
4. Terkasih dan teristimewa untuk orangtua penulis yaitu Agus Sudarya dan Tita Rosita serta anggota keluarga lainnya yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Yang terkasih Ardian Rahmad selaku sahabat dan salah satu orang yang sangat berarti dalam proses penyelesaian skripsi ini. Membantu banyak hal baik segi moril maupun materil, mempermudah izin dan pengambilan data dari sampel terkait, memberikan waktu dan tenaga nya untuk membantu mengumpulkan data dari sampel yang situasi dan kondisinya cukup sulit, membantu dalam penulisan skripsi ini, dan sangat memberikan semangat.
6. Sahabat – sahabat terkasih di UKI yaitu Swastika Santila, Aulia Nolanda, Fenesa Tesalonika, Constantia Rosa, Mediarisca Damery, Windy Pradita, Natasya Mahersa, dan Novi Marini. Yang sudah memberikan bantuan, dukungan dan semangat dikala kesulitan selama proses mengerjakan skripsi ini.
7. Teman Se-Pembimbing yaitu Muhammad Irfan Aprima atas kerjasama dan bantuan nya selama pengerjaan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih banyak pada semua pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah turut serta membantu penulis selama proses pengerjaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna di dunia pendidikan.

Jakarta, 21 November 2019

Penulis,



**Agita Nadhifah Putri**

**NIM: 1661050111**

Efesus 5:29

“Sebab tidak pernah orang membenci tubuhnya sendiri, tetapi mengasuhnya dan merawatinya, sama seperti Kristus terhadap jemaat”



## DAFTAR ISI

JUDUL		
HALAMAN PENGESAHAN .....	i	
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii	
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii	
KATA PENGANTAR.....	iv	
DAFTAR ISI .....	vii	
DAFTAR TABEL .....	xi	
DAFTAR GAMBAR.....	xii	
DAFTAR BAGAN .....	xiii	
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv	
ABSTRAK .....	xv	
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	
I.1	Latar Belakang .....	1
I.2	Rumusan Masalah .....	3
I.3	Tujuan Penelitian.....	3
I.4	Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
II.1	Pengertian Pengetahuan .....	5
II.1.1	Tingkatan Pengetahuan .....	6
II.2	Pengertian Sikap.....	8
II.2.1	Tingkatan Sikap.....	8

II.3	Perilaku.....	8
II.4	Taruna Akademi Angkatan Udara.....	9
II.5	Dermatomikosis .....	10
II.6	Dermatofitosis .....	11
	II.6.1 Jamur Dermatofit.....	12
	II.6.2 Klasifikasi.....	12
	II.6.3 Patologi dan Gejala Klinis.....	13
II.7	Tinea Pedis ( <i>Athlete's Foot</i> ).....	15
	II.7.1 Gambaran Klinis Tinea Pedis.....	15
	II.7.2 Faktor Resiko Tinea Pedis.....	18
	II.7.3 Patogenesis Tinea Pedis .....	19
II.8	Epidemiologi Tinea Pedis .....	20
II.9	Tata Laksana Tinea Pedis.....	21
	II.9.1 Tata Laksana Non Farmakologis .....	21
	II.9.2 Tata Laksana Farmakologis .....	21
II.10	Kerangka Teori.....	23
II.11	Kerangka Konsep .....	24
II.12	Hipotesis.....	25
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	
III.1	Jenis Penelitian.....	26
III.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
III.3	Variabel Penelitian .....	26
	III.3.1 Variabel Dependen.....	26
	III.3.2 Variabel Independen .....	26

III.4	Populasi dan Sampel .....	26
III.4.1	Populasi .....	26
III.4.2	Sampel.....	27
III.5	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	28
III.6	Instrumen Penelitian.....	28
III.7	Teknik Pengambilan Data .....	28
III.7.1	Uji Validitas dan Uji Reabilitas .....	28
III.8	Pengolahan Data.....	29
III.9	Analisa Data .....	30
III.9.1	Analisis Univariat .....	31
III.9.2	Analisis Bivariat .....	32
III.10	Definisi Operasional.....	32
III.11	Alur Penelitian.....	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1	Gambaran Akademi Angkatan Udara .....	35
IV.2	Gambaran Karakteristik Responden.....	35
IV.3	Analisis Univariat.....	37
IV.3.1	Gambaran Pengetahuan Responden .....	37
IV.3.2	Gambaran Perilaku Sehari-hari Responden .....	40
IV.3.3	Gambaran Penyakit Tinea Pedis pada Responden .....	42
IV.4	Analisis Bivariat.....	44
IV.4.1	Hubungan Pengetahuan dengan Penyakit Tinea Pedis .....	45
IV.4.2	Hubungan Perilaku Sehari-hari dengan Penyakit Tinea Pedis .....	47

BAB V	PENUTUP	
	V.1 Kesimpulan.....	50
	V.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....		52
BIODATA MAHASISWA .....		56
LAMPIRAN		
1.	Lembar <i>Informed Consent</i> .....	57
2.	Kuesioner Penelitian .....	58
3.	Uji Validitas dan Uji Reabilitas .....	59
4.	Jawaban Responden Pada Kuisisioner.....	60
6.	Gambar Terkait Penelitian .....	61
5.	BAB IV Hasil Penelitian .....	76

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria Presentase Skor .....	31
Tabel 3.2	Definisi Operasional.....	32
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Usia Responden .....	35
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden.....	36
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden.....	37
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Tingkat Perilaku Responden.....	39
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Penyakit Tinea Pedis Pada Responden .....	41
Tabel 4.6	Tabulasi Silang dan Uji <i>Chi Square</i> antara Pengetahuan dan Penyakit Tinea Pedis .....	44
Tabel 4.7	Tabulasi Silang dan Uji <i>Chi Square</i> antara Perilaku dan Penyakit Tinea Pedis .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tingkatan Pengetahuan .....	7
Gambar 2.2	Seragam lengkap Taruna AAU .....	10
Gambar 2.3	Tinea Pedis Tipe Interdigitalis .....	16
Gambar 2.4	Tinea Pedis Tipe Interdigitalis .....	16
Gambar 2.5	Tinea Pedis Vesikobulosa .....	17
Gambar 2.6	<i>Moccasin Foot</i> .....	18

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	Kerangka Teori.....	23
Bagan 2.2	Kerangka Konsep.....	24
Bagan 3.1	Alur Penelitian.....	34

## **DAFTAR SINGKATAN**

AAU : Akademi Angkatan Udara



## ABSTRAK

Pekerjaan sebagai anggota tentara yang setiap hari menggunakan sepatu *boots*, perawatan kebersihan kaki yang buruk, lingkungan pekerjaan serta pengetahuan yang kurang dapat menjadi risiko utama terinfeksi tinea pedis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya hubungan pengetahuan dan perilaku sehari-hari mengenai penyakit tinea pedis pada Taruna Akademi Angkatan Udara di Yogyakarta. Penelitian dilakukan menggunakan metode *cross sectional*. Instrumen pengambilan data yaitu kuisioner yang mengandung 24 pertanyaan terdiri dari pengetahuan, perilaku sehari-hari, dan infeksi tinea pedis. Pengambilan sampel menggunakan rumus Slovin, dengan jumlah sampel yang telah dihitung sebanyak 75 responden. Hasil penelitian diolah dengan program statistik komputer SPSS menggunakan *cross tabulation* dan diuji menggunakan uji *chi square* dengan  $\alpha = 0,05$ . Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki pengetahuan cukup (46,7%), pengetahuan baik (32%), dan pengetahuan kurang (21,3%). Terdapat juga sebagian besar responden memiliki perilaku yang cukup (48%), perilaku baik (32%) dan perilaku buruk (20%). Dari seluruh sampel yang terinfeksi tinea pedis jumlahnya lebih besar (64%) dibandingkan yang tidak terinfeksi (36%). Kesimpulan dalam penelitian ini yaitu terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan ( $P\ value = 0,000 < 0,05$ ) dan perilaku sehari-hari ( $P\ value = 0,000 < 0,05$ ) mengenai penyakit tinea pedis pada Taruna Akademi Angkatan Udara di Yogyakarta tahun 2019. Disarankan agar Taruna dapat meningkatkan pengetahuan dan memperbaiki perilaku sehari-hari mengenai penyakit tinea pedis supaya dapat terhindar dari infeksi jamur pada kaki yang sering ditemukan ini.

**Kata Kunci:** tinea pedis, taruna, pengetahuan, perilaku.

## **ABSTRACT**

Army soldier in their daily using boots shoes, poor hygiene and bad care of foot, work environment, less of knowledge can be a main risk factor of tinea pedis infection. The objective of this study is to know correlation of knowledge and behavior about tinea pedis of Indonesian Air Force Academy Cadets in Yogyakarta. Method of this research using cross sectional design. Data instrument was collected from questionnaire consisting of 24 questions about knowledge, behavior, and tinea pedis infection. Sampling using Slovin formula, with sample total 75 as respondent. The results of this study were processed by statistic program SPSS used cross tabulation and chi square test with  $\alpha = 0,05$ . The result show that most of respondent were quite well informed (46,7%), (32%), were good informed, and (21,3%) were lack information about tinea pedis. In addition most of respondent behaved quite well (48%), behave well (32%), and behaved poorly (20%). The most of total sample were infected by tinea pedis (64%) compared to those were not infected (36%). Conclusion of this study there is a significant correlations of knowledge ( $P$  value =  $0,000 < 0,05$ ) and behavior about tinea pedis ( $P$  value =  $0,000 < 0,05$ ) of Indonesian Air Force Cadet in Yogyakarta 2019. It is recommend to Air Force Academy Cadets need to increase knowledge and improve behavior in order to prevent tinea pedis infection.

**Keywords:** tinea pedis, cadets, knowledge, behavior.

