

**SKRIPSI**



**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI  
DENGAN PENYAKIT *TINEA PEDIS* PADA PETANI SAYUR  
DAN BUAH DI DESA LAMPAH**

**Oleh :**

Era Erik Erika

(191102021)

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2022**

**SKRIPSI**



**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI  
DENGAN PENYAKIT *TINEA PEDIS* PADA PETANI SAYUR  
DAN BUAH DI DESA LAMPAH**

**Oleh :**

Era Erik Erika

(191102021)

**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana  
Kesehatan Masyarakat**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2022**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN  
PENYAKIT *TINEA PEDIS* PADA PETANI SAYUR DAN BUAH DI DESA  
LAMPAH**

Era Erik Erika 191102021

Email : eeraerik@gmail.com

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** *Tinea pedis* adalah infeksi *fungi* dalam kaki terutama di antara jari kaki dan telapak kaki, petani sayur dan buah di Desa Lampah 65 % menderita penyakit *tinea pedis*. **Tujuan Penelitian:** Menganalisis hubungan penggunaan alat pelindung diri dengan penyakit *tinea pedis* pada petani sayur dan buah di Desa Lampah. **Metode:** Metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah petani sayur dan buah di Desa Lampah dengan sampel 45 petani sayur dan buah yang diambil melalui teknik *probability sampling* dengan jenis *simple random sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan lembar observasi serta dianalisa menggunakan uji *Coefficient Contingency*. **Hasil:** Hasil penelitian ini diperoleh bahwa hampir seluruh petani sayur dan buah di Desa Lampah tidak menggunakan alat pelindung diri (86,7%) dan sebagian besar petani sayur dan buah di Desa Lampah yang positif *tinea pedis* (57,8%). Berdasarkan hasil uji *Coefficient Contingency* menunjukkan signifikan sebesar  $0,002 < 0,05$  yang menunjukkan korelasi bermakna. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan penggunaan alat pelindung diri dengan penyakit *tinea pedis* pada petani sayur dan buah di Desa Lampah. **Saran:** Petani diharapkan lebih memperhatikan kebersihan diri atau *personal hygiene*, memperhatikan cara penggunaan dan pemeliharaan alat pelindung diri untuk mencegah penyakit *tinea pedis*.

**Kata Kunci :** Alat Pelindung Diri, Penyakit *Tinea Pedis*, Petani Sayur dan Buah.

**THE RELATIONSHIP BETWEEN THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE  
EQUIPMENT AND TINEA PEDIS DISEASE IN VEGETABLE AND FRUIT  
FARMERS IN LAMPAH VILLAGE**

Era Erik Erika 191102021

Email : eeraerik@gmail.com

**ABSTRACT**

**Background:** *Tinea pedis* is a fungal infection of the feet, especially between the toes and the soles of the feet, 65% of vegetable and fruit farmers in Lampah Village suffer from *tinea pedis*. **Research Objectives:** To analyze the relationship between the use of personal protective equipment and *tinea pedis* in vegetable and fruit farmers in Lampah Village. **Method:** Quantitative research method with a cross sectional approach. The population of this study were vegetable and fruit farmers in Lampah Village with a sample of 45 vegetable and fruit farmers taken through probability sampling technique with simple random sampling. Data collection uses questionnaires and observation sheets and is analyzed using the Coefficient Contingency test. **Results:** The results of this study showed that almost all vegetable and fruit farmers in Lampah Village did not use personal protective equipment (86.7%) and most of the vegetable and fruit farmers in Lampah Village were positive for *tinea pedis* (57.8%). Based on the results of the Coefficient Contingency test, it shows a significant value of  $0.002 < 0.05$  which indicates a significant correlation. **Conclusion:** There is a relationship between the use of personal protective equipment and *tinea pedis* in vegetable and fruit farmers in Lampah Village. **Suggestion:** Farmers are expected to pay more attention to personal hygiene, pay attention to how to use and maintain personal protective equipment to prevent *tinea pedis*.

**Keywords :** *Personal Protective Equipment, Tinea Pedis Disease, Vegetable and Fruit Farmers.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Dengan Penyakit *Tinea Pedis* Pada Petani Sayur Dan Buah Di Desa Lampah” dengan baik. Skripsi ini disusun adalah sebagai langkah awal dalam penyusunan skripsi yang bertujuan untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Kesehatan Masyarakat di Universitas Muhammadiyah Gresik.

Penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari peran serta banyak pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan, dorongan dan dukungan baik secara moral maupun material. Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Nadhirotul Laily, S.Psi., M.Psi., Psikolog selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Dr. Siti Hamidah, SST., Bd., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Sestiono Mindiharto, S.Psi., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan kesempatan untuk bisa menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat.
4. dr. Nugrahadi Dwi Pasca Budiono, M.Biomed selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Dwi Faqihatus Syarifah Has, S.KM., M.Epid selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan untuk bisa menyelesaikan skripsi ini dengan sempurna.

6. Zufra Inayah, S.KM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktu dan pikiran untuk bisa memberikan saran dan masukan untuk skripsi ini.
7. Petani yang tinggal di Desa Lampah yang telah berpartisipasi dan membantu sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
8. Orang tua saya yang telah memberikan ridho, doa, nasehat dan kasih sayang serta dukungan yang tiada henti kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.

Saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna dan bebas dari kesalahan. Kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi kesempurnaan skripsi ini, semoga skripsi ini dapat dijadikan referensi untuk penelitian selanjutnya dan semoga bermanfaat bagi pembaca dan kita semua.

Gresik, 24 November 2022

Era Erik Erika

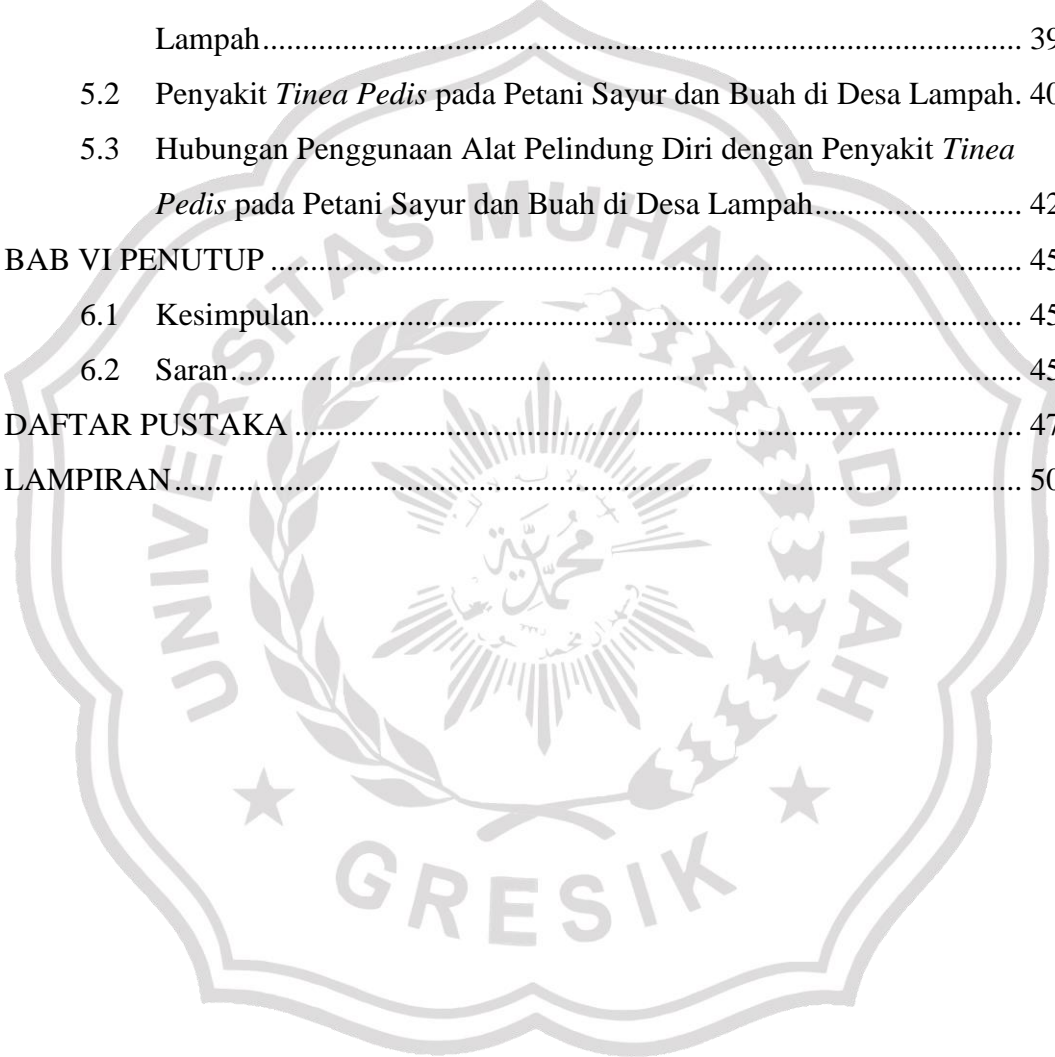
## DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
1.5 Ruang Lingkup .....	6
1.5.1 Ruang Lingkup Tempat .....	6
1.5.2 Ruang Lingkup Waktu .....	6
1.6 Hipotesis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Teori Alat Pelindung Diri .....	8
2.2.1 Definisi Alat Pelindung Diri .....	8

2.2.2	Dasar Hukum Penggunaan Alat Pelindung Diri .....	9
2.2.3	Pemilihan Alat Pelindung Diri .....	9
2.2.4	Fungsi dan Jenis Alat Pelindung Diri.....	11
2.2.5	Pemeliharaan dan Penyimpanan Alat Pelindung Diri .....	14
2.2	Teori <i>Tinea Pedis</i> .....	14
2.2.1	Definisi <i>Tinea Pedis</i> .....	14
2.2.2	Etiologi dan Patofisiologi <i>Tinea Pedis</i> .....	15
2.2.3	Epidemiologi <i>Tinea Pedis</i> .....	17
2.2.4	Faktor Penyebab <i>Tinea Pedis</i> .....	17
2.2.5	Gambaran Klinis <i>Tinea Pedis</i> .....	19
2.2.6	Diagnosa <i>Tinea Pedis</i> .....	20
2.2.7	Pencegahan <i>Tinea Pedis</i> .....	21
2.2.8	Perawatan <i>Tinea Pedis</i> .....	21
2.3	Kerangka Teori.....	23
2.4	Kerangka Konsep .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>25</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	25
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.3	Populasi, Sampel, Teknik Pengambilan Sampling dan Kriteria Subjek Penelitian.....	25
3.3.1	Populasi Penelitian .....	25
3.3.2	Sampel Penelitian.....	26
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampling .....	27
3.3.4	Kriteria Subjek Penelitian .....	27
3.4	Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Skala Pengukuran .....	28
3.4.1	Variabel Penelitian .....	28
3.4.2	Definisi Operasional.....	28
3.4.3	Skala Pengukuran .....	30
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.6	Teknik Pengolahan Data .....	31
3.7	Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>34</b>



4.1	Gambaran Umum Penelitian .....	34
4.2	Hasil Penelitian .....	35
4.2.1	Analisis Univariat.....	35
4.2.2	Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Penyakit <i>Tinea Pedis</i> pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah.....	37
BAB V PEMBAHASAN .....		39
5.1	Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah.....	39
5.2	Penyakit <i>Tinea Pedis</i> pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah.	40
5.3	Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Penyakit <i>Tinea Pedis</i> pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah.....	42
BAB VI PENUTUP .....		45
6.1	Kesimpulan.....	45
6.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....		47
LAMPIRAN.....		50



## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Penyakit <i>Tinea Pedis</i> pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah.....	29
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Jenis Kelamin pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah Tahun 2022 .....	36
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Umur pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah Tahun 2022.....	36
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendidikan pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah Tahun 2022 .....	36
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Alat Pelindung Diri pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah Tahun 2022.....	37
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Penyakit <i>Tinea Pedis</i> pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah Tahun 2022.....	37
Tabel 4.6 Tabulasi Silang Alat Pelindung Diri dengan Penyakit <i>Tinea Pedis</i> pada Petani Sayur dan Buah di Desa Lampah Tahun 2022 .....	38

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Alat pelindung kaki sepatu <i>boots</i> .....	11
Gambar 2.2 Pakaian pelindung.....	12
Gambar 2.3 Alat pelindung kepala capping .....	13
Gambar 2.4 Alat pelindung tangan sarung tangan.....	14
Gambar 2.5 Kerangka teori.....	23
Gambar 2.6 Kerangka konsep penelitian.....	24
Gambar 4.1 Lokasi penelitian.....	35



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	51
Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian .....	52
Lampiran 3 Surat Kelaikan Etik.....	53
Lampiran 4 Pernyataan Persetujuan Publikasi .....	54
Lampiran 5 Surat Permohonan menjadi Responden.....	55
Lampiran 6 Surat Persetujuan Responden .....	56
Lampiran 7 Karakteristik Responden.....	57
Lampiran 8 Lembar Kuesioner .....	58
Lampiran 9 Lembar Observasi.....	59
Lampiran 10 Analisis Data.....	60
Lampiran 11 <i>Logbook</i> .....	64
Lampiran 12 Dokumentasi.....	67

