

KARYA TULIS ILMIAH
PEMERIKSAAN KONTAMINASI JAMUR PENYEBAB *TINEA*
***PEDIS* PADA PENCUCI MOTOR DI DESA KENONGO**
TULANGAN SIDOARJO



IKA AYUNINGTIYAS
20130662121

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2016

KARYA TULIS ILMIAH
PEMERIKSAAN KONTAMINASI JAMUR PENYEBABTINEA
***PEDIS* PADA PENCUCI MOTOR DI DESA KENONGO**
TULANGAN SIDOARJO

Diajukan Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



IKA AYUNINGTIYAS

20130662121

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2016

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : IKA AYUNINGTIYAS
Nim : 20130662121
Program Studi : D3 ANALIS KESEHATAN
Fakultas : ILMU KESEHATAN

Menyatakan bahwa karya Tulis Ilmiah ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila kemudian hari terbukti hasil plagiasi maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di *UMSurabaya*

Surabaya, 30 Juli 2016
Yang membuat pernyataan

Ika Ayuningtiyas

PERSETUJUAN

Usulan judul Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam sidang Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 23 Juni 2016

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Ruspeni Daesusi M.Kes

Suyatno Hadi S, Kep.Ners.M.Ked,Trop

Mengetahui

Ketua Program Studi D3 Analis Kesehatan

Suyatno Hadi S, Kep.Ners.M.Ked,Trop

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian KTI pada tanggal 30 Agustus 2016 oleh mahasiswa atas nama Ika Ayuningtiyas NIM 20130662121 Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes

Anggota 1 : Suyatno Hadi, S,Kep,Ns, M.Ked Trop

Anggota 2 : Siti Mardiyah, S.Si, M.Kes

Mengesahkan

Dekan FIK UM Surabaya

Dr. Nur Mukarromah, M.Kes

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2016 dengan judul pemeriksaan infeksi jamur penyebab *Tinea pedis* pada pencuci motor di desa Kenongo Tulangan Sidoarjo.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa telah memberikan nikmat yang berlebih, jalan senantiasa lurus, dan berkah yang tak kurang.
2. Bapak dr. Sukadiono, M.M, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Ibu dr. Nur Mukarromah, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Bapak Suyatno Hadi Saputro, S.Kep,Ners, M.Ked,Trop, selaku Kepala Program Studi D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
5. Ibu Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes, selaku dosen pembimbing I yang dengan tulus telah bersedia dengan sabar memberikan arahan serta bimbingan yang sangat berarti bagi penulis selama proses penulisan Karya Tulis Ilmiah.

6. Bapak, Ibu dosen pengajar dan staf Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan bantuan dan sarana kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepada kedua Orang Tuaku yang tiada henti selalu mendoakanku dan memberi semangat agar terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Kepada teman-teman crew Laboratorium Rs. Rahman-Rahim terima kasih atas support yang sudah diberikan.
9. Buat teman-teman jasad D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, terima kasih atas kerjasama dan semangat saling memotivasi.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dan mendukung kelancaran penelitian hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga amal kebbaikannya diterima disisi Allah SWT dan mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu analis kesehatan.

Surabaya, 23 Juni 2016

Peneliti

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Penetapan Panitia Penguji.....	iii
Motto.....	iv

Abstrak	v
Abstrac	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	3
1.4.2 Manfaat Bagi Masyarakat	4
1.4.3 Manfaat Bagi Institusi.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Mikosis.....	5
2.1.1 Mikosis Profunda	5
2.1.2 Mikosis Superfisial	6
2.2 Dermatofitosis	7
2.2.1 Etiologi.....	7
2.2.2 Klasifikasi	7
2.2.3 Gejala Klinis.....	8
2.2.4 Epidemiologi.....	9
2.3 Infeksi.....	9
2.3.1 Infeksi Jamur Kulit.....	10
2.3.2 Gejala Infeksi Jamur Kulit	11
2.3.3 Cara Penularan Infeksi Jamur	11
2.4 Tinea Pedis	11
2.4.1 Epidemiologi	12
2.4.2 Etiologi.....	13
2.4.3 Patogenesis	13
2.4.4 Gambaran Klinis	14
2.4.4.1 Interdigitalis	14
2.4.4.2 Moccasin Foot.....	15
2.4.4.3 Lesi Vesikobulosa	16
2.5 Mekanisme Pertumbuhan Jamur	16
2.6 Jamur Penyebab Tinea Pedis.....	18
2.6.1 Jamur Trichophyton	18
2.6.2 Jamur Epidermophyton	18
2.6.3 Jamur Microsporum	19
2.6 Hubungan Tinea Pedis dengan pencuci motor.....	20
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	22
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	22
3.2.1 Populasi Penelitian.....	22

3.2.2 Sampel Penelitian.....	22
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	23
3.3.2 Waktu Penelitian	23
3.4 Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional	23
3.4.1 Variabel Penelitian	23
3.4.2 Definisi Operasional.....	23
3.5 Metode Pengumpulan Data	24
3.5.1 Persiapan Sampel	24
3.5.2 Pemeriksaan	25
3.6 Teknik Analisa Data.....	25
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	26
4.1.1 Hasil Penelitian	26
4.2 Analisis Data	28
4.3 Pembahasan.....	29
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
5.2.1 Bagi Masyarakat	31
5.2.2. Bagi Peneliti Selanjutnya	31
5.2.3 Bagi Institusi	31
DaftarPustaka	32
Lampiran	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian
Lampiran 2	Surat Hasil Penelitian
Lampiran 3	Gambar Penelitian
Lampiran 4	Kartu Bimbingan
Lampiran 5	Endorsement Letter

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Infeksi Tinea Pedis.....	24
Tabel 4.2 Presentase Distribusi pencuci motor	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tinea Pedis tipe interdigitalis	15
Gambar 2.2 Tinea Pedis pada telapak kaki	15
Gambar 2.3 Tinea pedis vesikel yang meluas ke punggung kaki	16
Gambar 2.4 Jamur Tricophyton	18
Gambar 2.5 Jamur Epidermophyton	19
Gambar 2.6 Jamur Microsporum	20
Gambar 4.1 Diagram pie	28

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2012, *Menggempur Jamur Sampai Kabur*, <http://www.intisari-online.com> diakses pada tanggal 24 April 2016, pukul 09.00 WIB
- Anonim, 2013, *Trichohyton sp*, <http://www.doctorfungus.org> diakses pada tanggal 25 April 2016, pukul 21.000 WIB
- Annonymous, 2011, *Diagnosis of Tinea pedis*. www.Dermet.org diakses pada tanggal 23 Maret 2016, pukul 08,00 WIB
- Annonymous, 2015, *Athlete's foot*. www.med.umich.eduPedriatic.advisor diakses pada tanggal 22 Maret 2016, pukul 08.20 WIB
- Annonymous, 2013, *Personal Higine* www.idionline.org diakses pada tanggal 21 Februari 2016
- Astono & Sudarja, 2011-2012, *penyakit kulit dikalangan tenaga kerja industry polywood di propinsi Kalimantan selatan*. FKUI, Jakarta.
- Budimulja, 2012, *Mikosis ilmu penyakit kulit dan kelamin*, FKUI, Jakarta
- Budimulja, 2014, *Penyakit-penyakit pada kulit*, FKUI, Jakarta
- Bramono K, 2014, *Pemaparan tentang jamur*, FKUI, Jakarta
- Conant, 2012, *Macam-macam jamur kulit*, FKUI, Jakarta
- Counterney, MR. 2005, *Tinea pedis*, www.emidicine.com diakses pada tanggal 24 April 2016, pukul 20.00 WIB
- C, Smetzer & G, Bare, 2012, *Buku ajar keperawatan medical-bedah*, ECG, Jakarta
- Elis D, 2012, *Trichophyton rubrum*, <http://www.mycology.adelaide.edu.au> diakses pada tanggal 18 April 2016
- Emmons, 2010, *Mikologi*, www.mikologi.org diakses pada tanggal 22 Mei 2016, pukul 10.00 WIB
- Ekawati, T, 2013, *Kesehatan kerja pemulung barang bekas di lokasi TPA Semarang*
- Hafeez, ZH, 2012, *The pattern of Tinea pedis in 90 patiens in the San Fransisco Bay Area*. Department of dermatologi research, University of California, San Fransisco, CA, USA
- Hainer BL, 2013, *Dermatophyte infections*, Medical University of Sout Carolina. Charleston.

Hartadi, 2011, *Alergodermi*, badan penerbit Undip, Semarang

Indrawati, 2012, *Mikologi Jamur*, penerbit tiga obor, semarang

Jawetz, E E.A Adelberg, 2013, *Mikrobiologi untuk profesi kesehatan*
(Review of Medical Microbiology) Edisi 16, ECG, Jakarta

Jawetz, 2015, *Mikrobiologi Kedokteran*, Salemba Medika, Jakarta

Margono Sri, 2013, *Parasitologi kedokteran*, FKUI, Jakarta

Makatutu HA Manginsengi, 2012, *Diagnosis dan penatalaksanaan dermatomikosis*, FKUI, Jakarta

Soekandar, 2011, *Angka kejadian dan pola jamur penyebab Tinea pedis di asrama brimob semarang, FK Undip*