

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMERIKSAAN INFEKSI JAMUR *Trychophyton sp* TERHADAP
PETUGAS SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR
(TPA) JALAN PAJUDAN KEC. SAMPANG
KAB. SAMPANG MADURA**



Oleh:

SRI ANDINI

NIM: 2011.066.2073

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2014**

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMERIKSAAN INFEKSI JAMUR *Trychophyton sp* TERHADAP
PETUGAS SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR
(TPA) JALAN PAJUDAN KEC. SAMPANG
KAB. SAMPANG MADURA**

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh:

SRI ANDINI

NIM: 2011.066.2073

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

2014

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Andini

NIM : 20110662084

Program Studi : D 3 ANALIS KESEHATAN

Fakultas : ILMU KESEHATAN

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

Surabaya, 5 September 2014

Yang membuat pernyataan,

(Sri Andini)

NIM. 20110662073

PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang karya tulis ilmiah pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, Juni 2014

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes

Ummul Mu'minin S.Si

Mengetahui,

Ketua Program Studi

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

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di depan tim penguji Ujian Sidang

Karya Tulis Ilmiah Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas

Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada Tanggal 3 Juli 2014

Tim Penguji	Tanda Tangan
Penguji 1 : Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes	(.....)
Penguji 2 : Diah Ariana, M.Kes	(.....)
Penguji 3 : Ellies Tunjung S.M, SST	(.....)

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Nur mukarromah, SKM, M.kes

KATA PENGANTAR

Segala pujikehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Dalam Karya Tulis Ilmiah ini penulis membahas tentang “Pemeriksaan infeksi jamur *Trychophyton sp* terhadap petugas sampah di TPA (Tempat Pembuangan Sampah) Jalan Pajudan Kecamatan Sampang Kabupaten Sampang Madura. ”Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Banyak hambatan dan rintangan yang harus dihadapi oleh penulis dalam rangka menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Alhamdulillah atas bantuan dan dukungan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah peneliti menyadari banyak kekurangan, untuk itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Manusia tidak luput dari salah dan kebenaran hanya datangny dari Allah SWT. Saya selaku penulis memohon maaf apabila ada kata-kata dalam mengutip hasil penulisan. Semoga apa yang penulis sajikan dapat bermanfaat bagi kesehatan dan pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya serta bermanfaat bagi institusi kesehatan sebagai sumber informasi.

Surabaya, Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Judul.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Halaman Pengesahan	v
Motto	vi
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Ucapan Terimakasih.....	ix
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
Summary	xvii
Ringkasan.....	xviii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	3
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.....	4
1.4.1 Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Bagi Masyarakat	4
1.4.3 Bagi Prodi D3 Analis Kesehatan	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Tentang Infeksi Jamur Pada Kulit.....	5
2.1.1 Macam-macam Infeksi Jamur.....	6
2.1.2 Gejala Infeksi Jamur Kulit.....	9
2.1.3 Cara Penularan Infeksi Jamur Kulit.....	9
2.1.4 Etiologi Dermatofitosis.....	11
2.1.5 Patogenesis Dermatofitosis.....	11
2.2 Tinjauan Tentang <i>Trychophyton</i>	12
2.2.1 Macam-macam Spesies Jamur <i>Trichophyton</i> antara lain	12
2.2.2 Morfologi dan Taksonomi dari <i>Trychophyton rubru</i>	12
2.2.2.1 Patogenesis dan Patologi.....	14
2.2.3 Morfologi dan Taksonomi dari <i>Trychophyton mentagrophytes</i>	14
2.3 Tinjauan Umum Tinea Unguium	15
2.3.1 Faktor resiko Tinea Unguium	16
2.3.2 Gejala Klinis	17
2.3.3 Diagnosis	18
2.3.4 Pengobatan.....	18
2.3.5 Pencegahan	19
2.4 Tinjauan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) dan Kaitannya dengan Faktor Resiko Tinea Unguium	19

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	22
3.2 Populasi, Sampel dan Jumlah Sampel	22
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.3.1 Waktu Penelitian	23
3.3.2 Lokasi Penelitian.....	23
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	24
3.4.1 Variabel Penelitian	24
3.4.2 Definisi Operasional Variabel.....	24
3.5 Metode Pengumpulan Data	24
3.5.1 Persiapan Sampel	24
3.5.2 Pembuatan Media Saboroud Dextrose Agar	25
3.5.3 Penanaman pada media Saboroud Dextrose Agar	26
3.5.4 Pemeriksaan dengan Larutan Lactophenol Blue (LCB).....	26
3.6 Metode Analisa Data	27

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

4.1 Metode Analisa Data	28
4.2 Hasil Penelitian.....	28
4.3 Kebiasaan Mencuci Kaki	29
4.4 Kebiasaan Memakai Alas kaki	30
4.5 Analisis data	30

BAB 5 PEMBAHASAN

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan.....	34
6.2 Saran	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Penelitian KTI Kepala BAKESBANGPOL LINMAS Kab. Sampang
- Lampiran 2 : Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Penelitian KTI Kepala Badan Lingkungan Hidup Kab. Sampang
- Lampiran 3 : Surat Izin Penelitian Pengambilan Data Penelitian KTI Kepala BAKESBANGPOL LINMAS Kab. Sampang
- Lampiran 4 : Surat Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium Mikrobiologi dan Fasilitasnya
- Lampiran 5 : Daftar Alat dan Reagen yang Digunakan Untuk Pemeriksaan
- Lampiran 6 : Hasil Pemeriksaan
- Lampiran 7 : Lembar Kesiapan
- Lampiran 8 : Lembar Kuisioner
- Lampiran 10 : Dokumentasi

DAFTAR PUSTAKA

- Akbari,et. 2008. *Pengelolaan Tempat Pembuangan Akhir dan pemilihan Lokasi*.
<http://TempatPembuanganAkhir.com/08.bab2.pdf>. di akses pada tanggal 11 Januari 2014
- Anonim c. 2012 *Tinea unguium wikipedia* http://www.google.co.id/Tinea_unguium.html . di akses pada tanggal 13 April 2014
- Ayu,dkk.2008.*Trichophyton rubrum*.
<http://mikrobia2.files.wordpress.com/2008/05/trichophyton-rubrum.pdf>. di akses pada tanggal 07 februari 2014.
- Azwari. 2010. *Jenis – Jenis Sampah*. <http://awz.files.wordpress.co.id/Azwari.pdf>
di akses pada tanggal 19 Januari 2014-06-25
- Barakbah, dkk. 2005. *Pedoman Diagnosis Dan Terapi BAG/SMF Ilmu Penyakit Kulit Dan Kelamin Edisi ke tiga*. Surabaya : FKUA.
- Brown, dkk. 2005. *Dermatologi*. Jakarta : Airlangga.
- Depkes RI., 1999. *Kebersihan di Lingkungan Hidup* <http://journal.files.doc.com/99.pdf> di akses pada tanggal 11 Januari 2014
- Ellis, D. 2007. *Trychophyton rubrum*. <http://www.Mycology.adelaide.edu.au>. di akses pada tanggal 28 februari 2014.
- Faradila,dkk.2009.*Kerioncelsi*.
http://yayanakhyar.files.wordpress.com/2009/06/kerion_celsi_files_of_drsmmed.pdf. di akses pada tanggal 22 Maret 2014.
- Gandahusada, Srisasi, dkk. 1998. *Parasitologi Kedokteran Edisi ketiga*. Jakarta : Gaya Baru
- Kurniati, Cita. 2008. *Etiopatogenesis Dermatofitosis*.
http://journal.unair.ac.id/filerPDF/BIKKK_vol%2020%20no%203_des%202008_Acc_3.pdf. Di akses pada tanggal 11 januari 2014.
- Kurniawati. 2006. *Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Tinea Pedis Pada Pemulung Di TPA Jatibarang Semarang*.
http://eprints.undip.ac.id/15799/1/Ratna_Dian_Kurniawati.pdf di akses pada tanggal 19 Januari 2014
- Mawarli. 2000 . *Dematofitosis dan diagnostik*. <http://mikologi/upload.pdf>. di akses pada tanggal 11 Januari 2014
- Pakpahan. 2013. *Tinea Unguium dan Onikomikosis*. <http://digilib.ac.id/disk.bab1.pdf>. di akses pada tanggal 25 April 2014
- Sudjana, dkk. 2010. *Terapi Denyut ITrakonazol Pada Kasus Tinea Unguium*.

<http://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/viewFile/7714/5803> di akses pada tanggal 25 Maret 2014

Sutomo, dkk. 2007. *Penyakit Dermatofitosis*.

<http://upi.edu.com/ertdocument//files.pdf> . di akses pada tanggal 25 April 2014