

KARYA TULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI SPESIES JAMUR DERMATOFITA DI TOILET UMUM
KERTAJAYA MOJOKERTO



RIANA RIJKI SUSANTI

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2015

KARYA TULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI SPESIES JAMUR DERMATOFITA DI TOILET UMUM
KERTAJAYA MOJOKERTO

Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Dalam Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



RIANA RIJKI SUSANTI
20120662010.JK

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2015

PERYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Riana Rijki Susanti

NIM : 20120662010

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : d3 analis kesehatan

Menyatakan bahwa KTI yang saya tulis ini benar- benar tulisan karya tulis sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasih, maka saya bersedia menerma sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Mukhammadiyah Surabaya

Surabaya, 30 Juli 2015

Yang menyatakan,

RIANA RIJKI SUSANTI

20120662010.JK

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 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, Juli 2015

Menyetujui,

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes

Diah Ariana, ST.,M.KES

Ketua Program Studi

Suyatno Hadi Saputro, S.kep, Ners, M.Ked. Trop

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan bagian akhir untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya. Dengan judul **"Identifikasi Spesies Jamur Dermatofita di Toilet Umum Kertajaya Mojokerto"**.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah peneliti menyadari banyak kekurangan, untuk itu saya sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Manusia tidak luput dari salah dan kebenaran hanya datangnya dari Allah SWT. Saya selaku penulis memohon maaf apabila ada kata – kata salah dalam mengutip hasil penelitian. 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, Juli 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pernyataan	i
Halaman Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Motto.....	iv
Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Ucapan Terima Kasih	viii
Daftar isi.....	ix
Daftar isi.....	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Ringkasan.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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	4
1.4.1 Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Bagi Institusi	4
1.4.3 Bagi Masyarakat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Tentang toilet umum	5
2.2 Tinjauan tentang jamur dermatomikosis.....	6
2.2.1 Definisi dermatomikosis	6
2.2.2 Penyebab dermatomikosis.....	7
2.2.3 Faktor yang menyebabkan dermatomikosis	8
2.2.4 Penyakit yang termasuk dermatomkosis.....	17

2.2.5 Habitat <i>Dermatofita</i>	23
2.2.6 Siklus vegetatif dan generatif	23
2.2.7 Kontaminasi mikroorganisme lingkungan umum	26
2.2.8 Sumber penularan	28
2.2.9 Gejala klinik	29
2.2.10 Diagnosis	32
2.2.11 Pengobatan	33
2.2.12 Pencegahan	33
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Desain penelitian	35
3.2 Populasi, Sampel, & Teknik Sampel	35
3.3 Lokasi Pemeriksaan Dan Waktu Penelitian	36
3.4 Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional	36
3.4.1 Variabel Penelitian	36
3.4.2 Definisi Operasional Variabel	36
3.5 Teknik Pengumpulan Data	36
3.6 Tahapan Penelitian	37
3.7 Tabulasi Data	40
3.8 Teknik Analisa Data	41
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Hasil Penelitian	42
4.1.1 Analisa Data	43
4.2 Pembahasan	44
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
Daftar Pustaka	48
Daftar Lampiran	50

DAFTAR TABEL

Table 3.7	Contoh tabulasi pemeriksaan spesies jamur.....	40
Tabel 4.1	Hasil identifikasi spesies jamur di toilet umum Mojokerto.....	42
Tabel 4.2	Distribusi Hasil Pemeriksaan Dermatofita (<i>Tricophyton</i> , <i>Microsporum</i> , <i>Epidermophyton</i>) pada toilet umum terminal Kertajaya Mojokerto.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Skema Penularan Jamur Pada Kulit Manusia.....	17
Gambar 2.2 <i>Trichophyton rubrum</i> (Anonim, 2007)	18
Gambar 2.3 <i>Ephydermophyton</i>	20
Gambar 2.4 koloni <i>Ephidermophyton</i>	21
Gambar 2.5 <i>Microsporum Canis</i>	22
Gambar 2.6 <i>Microsporum gypsum</i>	22
Gambar 2.7 Reproduksi Ascomycota.....	25
Gambar 2.8 <i>Grey patch ringworm</i>	30
Gambar 2.9 <i>Kerion</i>	30
Gambar 2.10 <i>Tinea corporis</i>	31
Gambar 2.11 <i>Tinea unguium</i>	32
Gambar 4.1 Diagram pie Prosentase dermatofita pada toilet umum Kertajaya Mojokerto.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Gambar Toilet
Lampiran 2	Dokumentasi Pengambilan dan Pemeriksaan
Lampiran 3	Hasil Pemeriksaan
Lampiran 4	Kartu Bimbingan KTI

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad., R.Z. 2009. *Permasalahan & Penanggulangan Ring Worm Pada Hewan*. Bogor : Penyakit Zoonosis
- Anonim, 2003, Fungus Infections : Tinea, <http://www.aocd.org/skin>, (diakses tanggal 5 juni 2013).
- Anonim, 2003, Fungus Infections : Tinea, <http://www.aocd.org/skin>
- Anonim, 2007, *Trichophyton sp*, <http://www.doctorfungus.org>., (diakses tanggal 8 Aprill 2008)
- Anonim,2007,*Microsporumcanis*,
http://www.medmicro.wisc.edu/resources/imagelib/mycology/images/microsporum_canis.html,(diakses tanggal 13 Mei 2008)
- Anonim,2007,*Microsporumcanis*,http://www.medmicro.wisc.edu/resources/imagelib/mycology/images/microsporum_canis.html, (diakses tanggal 13 Mei 2008); *Trichophyton sp*, <http://www.doctorfungus.org>., (diakses tanggal 8 Aprill 2008)
- Anonim. 2013. *Ciri-ciri,Klasifikasi, dan Peranan Jamur Bagi Kehidupan* . (<http://myasirredhani.blogspot.com/2013/12/ciri-ciriklasifikasi-dan-peranan-jamur.html>) .(diakses tanggal 5 Mei 2014)
- Budimulja, U., 2005,*Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, Jakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Chamlan, Francesca, Michael A.Lowes, dkk. 2004. *Alefacept Reduces infiltrating T cells, activated dendritic cells, and inflammatory genes in psoriasis vulgaris*. New York: Rokefeller UniversityAzman, 2006 *Psoriasis Dewasa*.
- Craig G Burkhardt 2010. eMedicine. *Tinea Versicolor* .<http://emedicine med scape.html> diakses tangal 10 November 2010.
- Dharmawan, Nugrohoaji. 2010. Dermatosis Eritroskuamosa. Surakarta: FK UNS*
- Ellis, D., 2007, *Trychophyton rubrum*, <http://www.mycology.adelaide.edu.au> ,(diakses tanggal 8 April 2008)
- Ellis,D. 2007. *Trychophyton rubrum*. <http://www.mycology.adelaide.edu.au>., diakses tanggal 18 Juli 2013.
- Greet Government, 2006, *Act on Public Toilet*. Korea: Law No 7934, http://en.wtaa.or.kr/storage/contentfiles/0_99/14/Act%20on%20Public%20Toilet
- Hare, Janelle .2008. *Sabouraud agar for fungal growth protocols*. (<http://www.microbelibrary.org/component/resource/laboratory-test/3156-sabouraud-agar-for-fungal-growth-protocols>) . diakses tanggal 9 Mei 2014
- Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin edisi 5*.FKUI: 2007
- Jawetz, melnic & Adelberg.1996. *Mikrobiologi Kedokteran* edisi 20. Jakarta : EGC
- Kao, G.F., 2005, *Tinea Capitis*, <http://www.medicine.com/derm>
- Leshner, J.L., 2004, *Tinea Corporis*, <http://www.medicine.com/derm>

Madani 2000. *Ilmu Penyakit Kulit*. Jakarta: Hipokrates

Mosby,2003.*Dermatology* New York: Bologna, Jean L

Mulyono, 1986, *Pedoman Pengobatan Penyakit Kulit Dan Kelamin*, Jakarta: Meidian Mulya Jaya

Prof. Dr. dr. Adi Djuanda., dr. Mochtar Hamzah., Prof. Dr. dr. Siti Aisah.

Richardson M, Edwart M. Model System for the Study of *Dermatophyte and Non-dermatophyte Invasion of Human Keratine*. Revista Iberoamericana de Micologia Roitt I, Brostoff J, male D. *Immunology*. ed. London : Mosby;1996 2000: 115–21

Scharf, D., *Microsporum gypsum*,<http://www.scharfphoto.com/posters/archives/000640.php>,(diakses tanggal 13 Mei 2008)

Siregar, R.S., 2005, *Atlas Berwarna Saripati Penyakit Kulit*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC

Siregar, RS. 2002. *Penyakit Jamur Kulit*. Jakarta: EGC

Untung Suotomo, Triesna Wacik Bangga *Jadi Miss Toilet*, Bandara, edisi 25, Tahun II, 16-30 September 2010).

www.infosihat.gov.my/12/8/2010/penyakit/Pemakanan/Psoriasis.pdf.