

**PENGARUH SUHU DAN KELEMBABAN UDARA TERHADAP
KEJADIAN DERMATOFITOSIS DI POLIKLINIK KULIT DAN
KELAMIN RSUD DR.SOEDIRAN MS WONOGIRI PADA
PERIODE JANUARI - DESEMBER 2010**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana kedokteran



Diajukan Oleh :

DEVITA PERMATASARI

NIM : J500 070 026

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2011**

SKRIPSI

**PENGARUH SUHU DAN KELEMBABAN UDARA TERHADAP
KEJADIAN DERMATOFITOSIS DI POLIKLINIK KULIT DAN
KELAMIN RSUD DR.SOEDIRAN MS WONOGIRI PADA
PERIODE JANUARI - DESEMBER 2010**

Diajukan Oleh :

DEVITA PERMATASARI

J500070026

Telah disahkan oleh tim penguji Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah
Surakarta

Pada hari , tanggal Oktober 2011

Penguji

Nama : dr. Nurrachmat Muliando, MSc, Sp.KK (.....)

Pembimbing Utama

Nama : Prof. DR. H. Harijono Kariosentono, dr, Sp.KK (.....)

Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Anika Candrasari (.....)

Dekan FK UMS

.....

Prof. DR. Bambang Subagyo, dr, Sp.A (K)

Motto

من جد وجد
(Man Jadda Wajada)

Barang siapa bersungguh-sungguh pasti dapat

Bersabar dan bekerja keraslah agar mencapai sesuatu yang baik

(Johann Wolfgang von Goethe)

Setiap orang dapat mencapai masa depannya

(C. S. Lewis)

*Sesungguhnya beruntunglah orang yang membersihkan jiwanya,
dan sesungguhnya merugilah orang yang mengotorinya*

(QS. Asy Syams: 9-10)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

ALLAH SWT atas rahmat dan hidayah NYA yang tiada henti untuk penulis.

Nabi Muhammad SAW, tauladanku

Mami dan Papiku yang selalu berdoa untukku

Kakak-Kakaku, panutanku

Parasdyo Bangun Utomo, penyemangatku

Sahabat-sahabatku yang tak lekang oleh waktu “ friends is family”

(Gesty, Septi, Putri)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dalam naskah ini disebutkan dalam pustaka.

Surakarta, November 2011

DEVITA PERMATASARI

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum warahmatullahiwabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Udara Terhadap Kejadian Dermatofitosis Di Poliklinik Kulit Dan Kelamin RSUD Dr. Soediran MS Wonogiri Pada Periode Januari-Desember 2010” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Skripsi ini dapat tersusun berkat bimbingan, petunjuk, bantuan maupun saran berharga dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibunda Endang Rachmawati dan Ayahanda Dr. Wasil M Darwin, Sp.KK, Kakak-kakak penulis, dan seluruh keluarga yang tanpa lelah selalu memberikan doa, semangat, nasehat, dan rasa cinta kasih sayangnya.
2. Prof. DR. Bambang Subagyo, dr, Sp.A(K). Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Dr. M. Shoim Dasuki, M.Kes selaku ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Prof. DR. H. Harijono Kariosentono, dr. Sp.KK (K) selaku pembimbing I yang telah memberi bimbingan, pengarahan materi, ilmu pengetahuan yang diajarkan selama penyusunan skripsi serta telah banyak membantu dalam peizinan skripsi.
5. Dr. Anika Candrasari selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan materi, ilmu pengetahuan yang diajarkan selama penyusunan skripsi.
6. Dr. Nurrachmat Muliando, M.Sc.,Sp.KK selaku penguji yang telah memberikan ilmu, kritikan, dan koreksi untuk perbaikan dalam penyelesaian skripsi.
7. Dr. Dhani Ekarini Sp.KK selaku dokter kepala SMF Kulit Kelamin RSUD Dr. Soediran MS Wonogiri yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian dan membantu dalam proses penelitian skripsi ini.

8. Bapak Kateno selaku Kasubsi Badan Meteorologi Lanud Adi Sumarmo Surakarta yang telah membantu dalam proses penelitian skripsi ini.
9. Para dosen, staf karyawan di lingkungan Akademika Fakultas Kedokteran UMS, atas didikan, nasehat, dan ilmu yang diajarkan, dan atas kerjasamanya.
10. Parasdyo Bangun Utomo, S.Sn yang selalu senantiasa memberi dukungan, nasehat, semangat dan kasih sayangnya selama 3 tahun ini.
11. Sahabat-sahabat yang tidak kenal lelah membantu dan memberi semangat, masukan, dan informasi kepada penulis : D-agnose (Gesty, Septi, Nyda, Putri, Nevie), Oemah ijo (Anggit, Edo, Brillian, Yudis, Bowo), keluarga besar Kos Puspowano dan tak lupa sahabat yang menemaniku sejak SD Ajeng ratika terima kasih atas pengajaranmu.
12. Ulin Nuha 2007, teman-teman almamater Mahasiswa Fakultas Kedokteran UMS angkatan 2007 dan kakak tingkat serta teman-temanku dengan ikhlasnya meminjamiku buku dan menjawab pertanyaanku; Mas Satria, Mas Damar, Faul, Gintar.
13. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak yang membutuhkan. Dan semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan serta melimpahkan Taufik dan Hidayah-Nya kepada kita semua. Amin..

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Surakarta, November 2011

Devita Permatasari

ABSTRAK

Devita Permatasari, J 500 070 026, 2011. Skripsi. **Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Udara Terhadap Kejadian Dermatofitosis Di Poliklinik Kulit Dan Kelamin RSUD Dr.Soediran MS Wonogiri Pada Periode Januari - Desember 2010.** Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Latar Belakang: Prevalensi Dermatofitosis lebih tinggi pada daerah tropis. Angka kejadian dermatofitosis yang terjadi di rumah sakit pendidikan bervariasi antara 2,93% - 27,6%, angka ini mungkin belum merupakan kejadian populasi di Indonesia yang sebenarnya. Selanjutnya pertumbuhan jamur tersebut bergantung faktor predisposisinya, seperti : suhu udara yang tinggi, kelembaban udara yang tinggi.

Tujuan: Untuk mengetahui pengaruh suhu dan kelembaban udara terhadap kejadian dermatofitosis di Poliklinik Penyakit Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Soediran MS Wonogiri.

Metode: Penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif analitik yang bersifat retrospektif, dengan pendekatan studi *cross sectional*. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling*. Sampel dalam penelitian ini adalah catatan rekam medis semua pasien yang didiagnosis dermatofitosis di RSUD Dr. Soediran MS Wonogiri pada bulan Januari sampai Desember 2010. Untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh antara suhu dan kelembaban udara dengan angka kejadian dermatofitosis menggunakan program SPSS *for Windows versi 17.0*. Metode analisa yang dipakai adalah korelasi *Product Moment Pearson* karena data terdistribusi normal.

Hasil: Dari analisis uji normalitas Shapiro-wilk didapatkan $p = 0,2$. Karena nilai $p > 0,05$, maka data terdistribusi normal. Metoda analisa yang dipakai adalah korelasi *pearson* didapatkan nilai sig 0,004 dan 0.016 yang menunjukkan bahwa korelasi bermakna karena nilai $p < 0,05$.

Kesimpulan: Dari penelitian ini disimpulkan bahwa terdapat pengaruh antara suhu dan kelembaban udara terhadap kejadian dermatofitosis.

Kata kunci : *suhu udara, kelembaban udara, dermatofitosis*

ABSTRACT

*Devita Permatasari, J 500 070 026, 2011. Thesis. **The Influence Of Temperature and Humidity Of The Air Toward Dermatofitosis 's Incidence At Dermato-Venerology's Clinic in RSUD Dr. Soedirman MS Wonogiri On January-December 2010 period.** Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Surakarta*

Background : Dermatofitosis's prevalence is higher in the tropic area. The grade of dermatofitosis incidence in the teaching hospitals have variation between 2,93% - 27,6 %, possibly not the real Indonesian population. The growth of fungus depend on predisposition's factors, such as high temperature, high humidity of the air.

Purpose: To know the influence of temperature and humidity of the air toward dermatofitosis's incident at dermato-venerology clinic in RSUD Dr. Soedirman MS Wonogiri.

Method: The research is a restropective study, using analytic with study approach cross sectional. Sampling technique used in the research is total sampling. Sample in this research is all medical record patients that having diagnose dermatofitosis in RSUD Dr. Soedirman MS Wonogiri on January- December 2010. To know the influence of temperature and humidity of the air with incidence's grade dermatofitosis using SPSS Program for windows verse 17, 00. Method of analyze that used are the correlation of data Moment Pearson because the data are in normal distribution.

Result : Using normality test Shapiro-wilk, the data are in normal data ($p > 0,05$). Statistical analytics with Pearson correlation showed that there are signifikasi correlation between 0,004 and 0,016. From this result is showed that the correlation having meaning because the value of $p < 0, 05$.

Conclusion: The conclusion of the research is the temperature and humidity of the air can influence dermatofitosis's incidence.

Keywords: temperature, humidity of the air toward, dermatofitosis