

**HUBUNGAN ANTARA MUSIM DENGAN KEJADIAN DERMATITIS  
VENENATADI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA  
PERIODE 2010-2012**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan**

**Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



**Disusun Oleh:**

**Agri Saraswati**

**J5000 900 49**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2013**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN ANTARA MUSIM DENGAN KEJADIAN DERMATITIS  
- VENENATA DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA  
PERIODE 2010-2012**

**Yang diajukan Oleh :**

**Agri Saraswati**

**J500090049**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi  
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari Sabtu, 6 April 2013

**Penguji**

**Nama : dr. Nurrachmat Muliato, M.sc, Sp.KK** (.....)

**NIP/NIK : 197412092010011005**

**Pembimbing Utama**

**Nama : Prof.Dr.H. Harijono Kariosentono, dr. Sp.KK(K)** (.....)

**NIP/NIK : 194612071974121001**

**Pembimbing Pendamping**

**Nama : dr. Ratih Pramuningtyas** (.....)

**NIP/NIK : 100.1014**

**Dekan FK UMS**

**Prof. Dr. Bambang Soebagyo, dr., Sp.A(K)**

**NIK. 300.1243**

## 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 dan disebutkan dalam pustaka

Surakarta, 6 April 2013



Agri Saraswati

NIM.J500090049

## MOTTO

*“Barang siapa sungguh-sungguh berjuang, pasti akan aku  
tunjukkan jalan.”*

*(Q.S : Al Ankabut/29: 69)*

*Man Shabara Zhafura. Siapa yang bersabar akan beruntung.*

*(Negeri 5 Menara)*

*Jangan tinggal dimasa lalu atau terlalu mencemaskan tentang  
masa depan, namun fokuslah pada masa sekarang dan  
lakukanlah sebaik-baiknya.*

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

**Allah SWT**

Maha memberi dan tempat meminta pertolongan

**Ayahku Tersayang**

**Zainal arifin**

**Ibuku Tercinta**

**Cahyati**

**Adikku**

**Oryza Natasari**

**Dan Rekan sejawatku**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya-Nya, sehinggalah pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan antara musim dengan kejadian dermatitis venenata di RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode 2010-2012”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan tingkat sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Skripsi ini dapat tersusun berkat adanya bimbingan, petunjuk, bantuan, maupun saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. B. Bambang Subagyo, dr, Sp.A (K), selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. M. Shoim Dasuki, dr., M.Kes, selaku kepala Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Yuni Prasetyo, dr., MM(Kes) selaku dosen pembimbing akademik yang mendampingi penulis dalam menimba ilmu pengetahuan di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Prof. Dr. H. Harijono Kariosentono, dr., Sp.KK (K), selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, saran, dan masukan yang sangat membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi.
5. Ratih Pramuningtyas, dr., selaku pembimbing pendamping atas segala bimbingan, saran, dan jalan keluar dari permasalahan-permasalahan yang timbul dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Nurrachmat Muliando, dr., M.Sc, Sp.KK., selaku penguji yang telah berkenan menguji dan melengkapi kekurangan serta memberikan nasehat dalam penyusunan skripsi.
7. Kepala Instalasi Rekam Medis RSUD Dr. Moewardi di Surakarta dan BMKG Surakarta yang telah memberikan izin penelitian skripsi kepada penulis

8. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberi perhatian, keramahan, kesabaran.
9. Ayahanda Zainal Arifin, dan Ibunda Cahyati yang telah berjuang keras sampai saat ini dan memberikan semangat serta adikku Oryza natasari. Terima kasih atas doa, dukungan serta kasih sayang kepada penulis.
10. Rachmat Andy Nursecha yang telah memberikan dukungan, serta bantuan kepada penulis dalam pembuatan skripsi ini.
11. Teman-teman seperjuangan dalam pembuatan skripsi Ilmu Penyakit Kulit :Nisa, Satiti, Gilang, Dyah, Bobby, Aan, yang selalu memberi semangat kepada penulis.
12. Teman – teman kostAmalia : Mustika Oktarini, Baiq Nova, Asty, dan Wagnini yang selalu menemani penulis.
13. Semua pihak lain yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki banyak kekurangan sehingga penulis mengharap kritik, saran, dan masukan yang membangun, yang berguna bagi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan skripsi ini bermanfaat bagi semua.

Surakarta,.....

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	iv
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>ABSTRAK</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. Dermatitis Venenata.....	5
1. Definisi.....	5
2. Epidemiologi.....	5
3. Etiologi.....	6
4. Patogenesis.....	7
5. Gambaran Klinis.....	8
6. Diagnosis .....	8
7. Diagnosis Banding .....	9
8. Penatalaksanaan .....	9
B. Musim.....	10
1. Definisi.....	10



2. Klasifikasi Musim .....	12
C. Hubungan antara Musim dengan Kejadian Dermatitis Venenata...	13
D. Kerangka Teori.....	15
E. Hipotesis.....	16
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Jenis Dan Rancangan Penelitian.....	17
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	17
C. Populasi Penelitian.....	17
D. Sampel Dan Teknik Sampling .....	17
E. Kriteria Retriksi .....	18
F. Variabel Penelitian .....	18
G. Definisi Operasional Penelitian .....	18
H. Instrumen Penelitian .....	20
I. Prosedur Penelitian .....	20
J. Alur Penelitian.....	21
K. Analisis Data .....	21
L. Jadwal Penelitian.....	22
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
A. Hasil Penelitian .....	23
B. Pembahasan .....	25
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>31</b>
A. Kesimpulan .....	31
B. Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi Musim menurut Schmidt-Ferguson .....	13
Tabel 2. Macam bulan yang digunakan Oldeman .....	13
Tabel 3. Jadwal Penelitian .....	21
Tabel 4. Distribusi kejadian dermatitis venenata menurut Jenis Kelamin .....	22
Tabel 5. Distribusi kejadian dermatitis venenata menurut Umur .....	23
Tabel 6. Distribusi lokasi dermatitis venenata .....	23
Tabel 7. Tabulasi silang klasifikasi musim dengan dermatitis venenata .....	24

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian RSUD Dr. Moewardi Surakarta

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian BMKG Surakarta

Lampiran 3. Data Penelitian

Lampiran 4. Analisis Data

Lampiran 5. Morfologi *Paederus*

**HUBUNGAN ANTARA MUSIM DENGAN KEJADIAN DERMATITIS  
VENENATA DI RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA PERIODE  
2010-2012**

**Agri Saraswati, Ratih Pramuningtyas, Harijono Kariosentono  
Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta,  
RSUD Dr. Moewardi**

**Abstrak**

**Latar Belakang :** Dermatitis Venenata adalah dermatitis kontak iritan akut yang disebabkan oleh toksin *pederin* yang disekresikan serangga *Paederus* dan menimbulkan gatal, rasa panas terbakar, dan kemerahan pada kulit yang timbul dalam 12-48 jam. Musim hujan merupakan faktor yang menyebabkan peningkatan dermatitis venenata karena membuat tanah lembab, cocok untuk perkembangan *paederus* sehingga mendorong serangga keluar dari habitatnya dan pergi ke pemukiman warga.

**Tujuan :** Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara musim dengan kejadian dermatitis venenata di RSUD Dr. Moewardi Surakarta periode 2010-2012.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan rancangan *crosssectional* dengan teknik *total sampling* di RSUD Dr. Moewardi Surakarta periode 2010-2012.

**Hasil Penelitian :** Dari sampel 77 penderita dermatitis venenata didapatkan bahwa dermatitis venenata lebih banyak terjadi pada musim hujan yaitu sejumlah 45 (58,4%) orang daripada yang terjadi pada musim kemarau yaitu 32 (41,6%) orang.

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan antara musim dengan kejadian dermatitis venenata di RSUD Dr. Moewardi Surakarta periode 2010-2012 yaitu pada musim hujan akan meningkatkan kejadian dermatitis venenata.

---

**Kata Kunci :** Musim, Paederus, Dermatitis Venenata

**RELATIONSHIP BETWEEN THE SEASON AND DERMATITIS  
VENENATA IN RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA PERIODIC  
2010-2012**

**Agri Saraswati, Ratih Pramuningtyas, Harijono Kariosentono  
Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Surakarta,  
Dr. Moewardi Hospital**

**Abstract**

**Background:** Dermatitis Venenata is acute irritant contact dermatitis which is caused by *pederin* toxins secreted by *Paederus* insects and cause itching, burning, and redness of the skin arising within 12-48 hours. The rainy season is one of the risk factor, this is due to the rains make the soil moist suitable for breeding insects *Paederus* pushing out of their habitat and go to the settlement residents.

**Purpose:** The purpose of this study was to determine the relationship between the incidence of dermatitis venenata and season in RSUD Dr. Moewardi Surakarta periodic 2010-2012.

**Methods:** This study used a *cross-sectional* design with total sampling techniques in hospitals Dr. Moewardi Surakarta periodic 2010-2012.

**Results:** 77 patients with venenata showed that the disease is more common in the rainy season. There were 45 (58.4%) patient. While in the dry season is 32 (41.6%) patient.

**Conclusion:** There is a relationship between the incidences of dermatitis venenata season at Dr. Moewardi Surakarta 2010-2012 period. Rainy season will increase the incidence of dermatitis venenata.

---

**Kata Kunci :** Season, *Paederus*, Dermatitis Venenata