

**HUBUNGAN DERMATITIS KONTAK IRITAN DENGAN RIWAYAT
ATOPI DAN MASA KERJA PADA PEKERJA SALON DI WILAYAH
KECAMATAN JEBRES**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



HERA AMALIA UTAMI

G0011106

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Surakarta

*com*2014 user

PERSETUJUAN

**Skripsi dengan judul: Hubungan Dermatitis Kontak Iritan dengan Riwayat
Atopi dan Masa Kerja pada Pekerja Salon di Wilayah Kecamatan Jebres**

Hera Amalia Utami, NIM: G0011106, Tahun: 2014

Telah disetujui untuk diuji di hadapan **Tim Uji Skripsi**
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari _____, Tanggal _____ 2014

Pembimbing Utama

Penguji Utama

Muh. Eko Irawanto, dr., Sp.KK.
NIP. 19751225 200812 1003

Prof. Dr. Harijono KS, dr., Sp.KK.
NIP. 19461207 197412 1001

Pembimbing Pendamping

Penguji Pendamping

Amelya Augusthina Ayusari, dr.
NIP. 19840818 2013 0201

Suparman, dr., M. Kes.
NIP. 19541018 198503 1001

Tim Skripsi

Muh. Eko Irawanto, dr., Sp.KK.
NIP. 19751225 200812 1003

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Surakarta, Desember 2014

Hera Amalia Utami
NIM. G0011106

ABSTRAK

Hera Amalia Utami, G0011106, 2014. Hubungan Dermatitis Kontak Iritan dengan Riwayat Atopi dan Masa Kerja pada Pekerja Salon di Wilayah Kecamatan Jebres. **Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta.**

Latar Belakang: Dermatitis kontak iritan merupakan 80% bentuk dermatitis akibat kerja. Riwayat atopi dan masa kerja merupakan faktor risiko terjadinya dermatitis kontak iritan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan riwayat atopi dan masa kerja dengan kejadian dermatitis kontak iritan pada pekerja salon di Kecamatan Jebres.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Subjek penelitian adalah pekerja salon yang berjenis kelamin perempuan di Kecamatan Jebres. Sampel yang digunakan sebanyak 42 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *probability sampling*. Teknik pengumpulan data dengan kuesioner dan foto kasus. Data dianalisis dengan uji Fisher dan uji Koefisien Kontingensi.

Hasil Penelitian: Hasil analisis statistik penelitian untuk hubungan dermatitis kontak iritan dengan riwayat atopik menggunakan uji Fisher diperoleh $p = 0,645$ ($p > 0,05$) dan uji Koefisien Kontingensi menunjukkan nilai korelasi sebesar 0,143. Hasil analisis statistik penelitian untuk hubungan dermatitis kontak iritan dengan riwayat atopik menggunakan uji Fisher diperoleh $p = 0,569$ ($p > 0,05$) dan uji Koefisien Kontingensi menunjukkan nilai korelasi sebesar 0,167.

Simpulan Penelitian: Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara dermatitis kontak iritan dengan riwayat atopi dan masa kerja pada pekerja salon di Wilayah Kecamatan Jebres, terdapat korelasi positif dengan kekuatan korelasi yang lemah dan tidak bermakna secara klinis.

Kata Kunci: riwayat atopi, masa kerja, dermatitis kontak iritan, pekerja salon

ABSTRACT

Hera Amalia Utami, G0011106, 2014. The Relationship between Irritant Contact Dermatitis with Atopic History and Work Period on Hairdressers at District of Jebres. **Mini Thesis. Faculty of Medicine, Sebelas Maret University, Surakarta.**

Background: Irritant contact dermatitis is the most common form of occupational skin disease, accounting for up to 80% of all occupational skin disorders. Atopic history and work period are risk factors for irritant contact dermatitis. This study aimed to analyze the relationship between atopic history and work period with the incidence of irritant contact dermatitis on hairdressers at District of Jebres.

Methods: This research was an observational analytic study with cross sectional study design. The subjects were female hairdressers at District of Jebres. Samples were 42 workers. This samples were taken by probability sampling. Data were collected by questionnaire and digital autograph, then analyzed by Fisher test and Contingency Coefficient test.

Results: The statistical analysis result for the relation of irritant contact dermatitis and atopic history use Fisher test is $p = 0,645$ ($p > 0,05$) and the correlation value of Contingency Coefficient test is 0,143. The statistical analysis result for the relation of irritant contact dermatitis and work period use Fisher test is $p = 0,569$ ($p > 0,05$) and the correlation value of Contingency Coefficient test is 0,167.

Conclusions: There was no significant relation of atopic history and work period with the incidence of irritant contact dermatitis on hairdressers a District Jebres. There was a weak positive and not clinically significant.

Keywords: irritant contact dermatitis, atopic history, work period, hairdressers

PRAKATA

Puji dan syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia yang telah diberikan, sehingga dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengaruh Tingkat Stres Mahasiswa yang Sedang Mengerjakan Skripsi terhadap Prestasi Akademik di Prodi Pendidikan Dokter Universitas Sebelas Maret. Penelitian tugas karya akhir ini merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi Program Sarjana Pendidikan Dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa penelitian tugas karya akhir ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan penuh rasa hormat ucapan terima kasih yang dalam penulis berikan kepada:

1. Prof. Dr. Zainal Arifin Adnan, dr., Sp.PD-KR-FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Maryani, dr., M.Si., Sp.MK selaku Ketua Prodi Pendidikan Dokter FK-UNS.
3. Ari Probandari, dr., MPH., Ph.D selaku Ketua Tim bersama Kusumadewi Eka D, dr dan B. Enny N, SH., MH serta Bp. Sunardi selaku Tim Skripsi FK-UNS
4. Muh. Eko Irawanto, dr., Sp.KK. selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberi perhatian dan meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi nasihat.
5. Amelya Augusthina Ayusari, dr. selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Prof. Dr. Harijono KS, dr., Sp.KK. selaku Penguji Utama yang telah memberi bimbingan, koreksi, dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Suparman, dr., M.Kes. selaku Penguji Pendamping yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Kedua orang tua penulis, Bapak Aksan Mashuri, S.E., M.Si., dan Ibu Sapti Nugra Heni, S.H., adik penulis, Iqbaal Fadlullaah Azis, yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan dalam segala hal sehingga hingga penelitian ini selesai.
9. Echo, Avi, Esty, Rita, Rika, Umi, teman-teman Widoro Asri, teman-teman kelompok tutorial, keluarga besar PMPA Vagus, serta angkatan 2011 atas semangat, bantuan, dan waktu yang selalu tersedia.
10. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu proses penelitian tugas karya akhir ini yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Meskipun tulisan ini masih belum sempurna, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Saran, koreksi, dan tanggapan dari semua pihak sangat penulis harapkan.

Surakarta, Desember 2014

Hera Amalia Utami

DAFTAR ISI

PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. LANDASAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Dermatitis Kontak Akibat Kerja (DKAK)	5
a. Dermatitis Kontak Iritan	5
b. Dermatitis Kontak Alergi	14
2. Riwayat Atopi	17
a. Dermatitis Atopik	18
b. Asma	22
c. Rinitis Alergi	25
3. Dermatitis Kontak Iritan pada Pekerja Salon	27
4. Hubungan Riwayat Atopi dan Masa Kerja dengan Dermatitis Kontak Iritan pada Pekerja Salon	28
B. Kerangka Pemikiran	33
C. Hipotesis	34
BAB III. METODE PENELITIAN	35
A. Jenis Penelitian	35
B. Lokasi Penelitian	35
C. Subjek Penelitian	35
D. Teknik Sampling dan Besar Sampel	35

E. Rancangan Penelitian.....	37
F. Identifikasi Variabel	38
G. Definisi Operasional Variabel	38
H. Alat dan Bahan	40
I. Cara Kerja.....	40
J. Pengolahan dan Teknik Analisis Data	41
BAB IV. HASIL PENELITIAN	42
A. Sajian Data Hasil Penelitian	42
B. Analisis Data.....	44
BAB V. PEMBAHASAN	47
A. Dermatitis Kontak Iritan pada Pekerja Salon	47
B. Hubungan Riwayat Atopi dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan	49
C. Hubungan Masa Kerja dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan...	50
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Simpulan.....	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Perbedaan DKA dan DKI	16
Tabel 2	Bahan Iritan dan Alergen dalam Berbagai Produk Perawatan Rambut..	29
Tabel 3	Hubungan DKI dengan Riwayat Atopi.....	43
Tabel 4	Hubungan DKI dengan Masa Kerja	43
Tabel 5	Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan DKI dengan Riwayat Atopi.....	44
Tabel 6	Uji <i>Chi-Square</i> Hubungan DKI dengan Masa Kerja.....	45
Tabel 7	<i>Symmetric Measures</i> Korelasi DKI dengan Riwayat Atopik	45
Tabel 8	<i>Symmetric Measures</i> Korelasi DKI dengan Masa Kerja	46



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Identitas Sampel dan *Informed Consent*
- Lampiran 2.** Kuesioner Penelitian
- Lampiran 3.** Data Responden Penelitian
- Lampiran 4.** Hasil Analisis Data Penelitian
- Lampiran 5.** Dokumentasi
- Lampiran 6.** *Ethical Clearance*

