



**BEBERAPA FAKTOR RESIKO TERJADINYA DERMATITIS  
SEBOROIK PADA KARYAWAN GO-JEK KOTA SEMARANG**

**LAPORAN HASIL  
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat guna mencapai gelar Sarjana Kedokteran**

**ROVA BUDI KUSUMA  
22010115120077**

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI**

**BEBERAPA FAKTOR RESIKO TERJADINYA DERMATITIS  
SEBOROIK PADA KARYAWAN GO-JEK KOTA SEMARANG**

Disusun oleh :

**ROVA BUDI KUSUMA**

**22010115120077**

Telah disetujui :

Semarang, 8 Oktober 2018

**Pembimbing I**



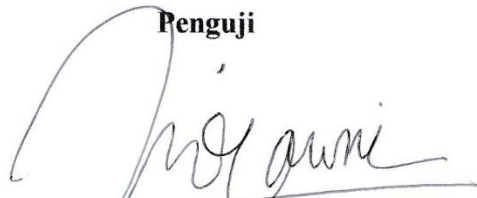
**dr. Asih Budiastuti, Sp.KK (K)**  
NIP. 196004071987032001

**Pembimbing II**



**dr. Y.L. Aryoko Widodo S., M.Si.Med**  
NIP. 196710111997021001

**Penguji**



**dr. Widyawati, Sp.KK**  
NIP. 19841172010122006

Mengetahui,

a.n Dekan

**Ketua Program Studi Kedokteran**



**Dr. dr. Neni Susilaningih, M.Si.**  
196301281989022001

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : Rova Budi Kusuma  
NIM : 22010115120077  
Program Studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi  
Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran  
Universitas Diponegoro  
Judul KTI : Beberapa Faktor Resiko Terjadinya  
Dermatitis Seboroik pada Karyawan GO-JEK Kota  
Semarang

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) KTI ini ditulis sendiri tulisan asli saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui oleh pembimbing.
- 2) KTI ini sebagian atau seluruhnya belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- 3) Dalam KTI ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis orang lain kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah dan tercantum pada daftar kepustakaan.

Semarang, 8 Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,

Rova Budi Kusuma

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas anugerah dan kemurahan-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Beberapa Faktor Resiko Terjadinya Dermatitis Seboroik Pada Karyawan GO-JEK Kota Semarang”. Penulisan karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Penulis mengucapkan terima kasih pada pihak-pihak yang telah memberi banyak dukungan dan pertolongan pada penulis selama proses penulisan karya tulis ilmiah ini :

1. Rektor Universitas Diponegoro Prof. Dr. Yos Johan Utama, SH, M.Hum yang telah memberi kesempatan pada penulis untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro.
2. Dekan Fakultas Kedokteran UNDIP Prof. Dr. dr. Tri Nur Kristina, DMM., M.Kes yang telah memberi kesempatan penulis mengikuti pendidikan keahlian.
3. dr. Asih Budiastuti, Sp.KK(K) dan dr. Y.L. Aryoko Widodo S., M.Si.Med selaku pembimbing yang telah meluangkan tenaga, waktu dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Radityastuti, Sp.KK dan dr. Widyawati, Sp.KK selaku penguji yang telah memberikan saran serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.

5. dr.Milany selaku residen bagian Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin untuk pemeriksaan klinis penelitian ini serta dukungan yang berarti kepada saya selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Para staff SMF Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin FK UNDIP atas bantuan serta dukungan yang berarti kepada saya selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Para Karyawan GO-JEK Kota Semarang atas bantuan serta kerja sama yang berarti kepada saya selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Orang tua serta keluarga penulis yang dengan tulus dan tiada henti memberi doa restu serta dukungan pada penulis.
9. Sahabat-sahabat penulis Felicia, Ardita, Eirin, Anita, Jennifer, Elvika, Debby, Winan, Blasius, Anin, Alexandhe, dan Timothy yang senantiasa saling memberi semangat dan kebaikan.
10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuaan dan dukungan dalam penelitian maupun penulisan laporan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, maka dari itu penulis mengharapkan masukan dari pembaca, yang akan penulis jadikan pelajaran di kesempatan berikutnya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa menurunkan kebaikan bagi kita semua.

Semarang, 8 Oktober 2018

Rova Budi Kusuma

## DAFTAR ISI

LEMBAR SAMPUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Keaslian Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Kulit .....	7
2.1.1 Definisi .....	7
2.1.2 Struktur .....	7

2.1.2.1	Lapisan Epidermis .....	7
2.1.2.2	Lapisan Dermis .....	9
2.1.2.3	Lapisan Hipodermis .....	10
2.2	Dermatitis Seboroik .....	11
2.2.1	Definisi.....	11
2.2.2	Epidemiologi .....	11
2.2.3	Etiologi .....	12
2.2.3.1	Faktor Endogen .....	12
2.2.3.2	Faktor Eksogen .....	12
2.2.4	Patofisiologi .....	13
2.2.5	Gambaran Klinis .....	13
2.2.6	Tatalaksana .....	14
2.2.7	Diagnosis Banding .....	15
2.3	Hubungan Karyawan GO-JEK dengan terjadinya Dermatitis Seboroik....	15
<b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....</b>		<b>17</b>
3.1	Kerangka Teori .....	17
3.2	Kerangka Konsep .....	17
3.3	Hipotesis.....	18
3.3.1	Hipotesis Mayor .....	18
3.3.2	Hipotesis Minor.....	18
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>19</b>
4.1	Ruang Lingkup Penelitian .....	19

4.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
4.3	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	19
4.4	Populasi dan Sampel .....	19
4.4.1	Populasi Target .....	19
4.4.2	Populasi Terjangkau .....	19
4.4.3	Sampel Penelitian .....	19
4.4.3.1	Kriteria Inklusi .....	20
4.4.3.2	Kriteria Eksklusi .....	20
4.4.4	Cara Sampling .....	20
4.4.5	Besar Sampel .....	20
4.5	Variabel Penelitian .....	21
4.5.1	Variabel Bebas .....	21
4.5.2	Variabel Terikat .....	21
4.6	Definisi Operasional .....	21
4.7	Cara Pengumpulan Data .....	23
4.7.1	Alat Data .....	23
4.7.2	Jenis Data .....	23
4.7.3	Cara Kerja .....	23
4.8	Alur penelitian .....	24
4.9	Pengolahan dan Analisis Data .....	24
4.10	Etika Penelitian .....	25
4.11	Jadwal Penelitian .....	25



BAB V HASIL PENELITIAN .....	26
5.1 Analisis Sampel .....	26
5.2 Analisis Univariat .....	26
5.2.1 Karakteristik Sampel.....	26
5.3 Analisis Bivariat .....	27
5.3.1 Hubungan tingkat hygiene perorangan dan dermatitis seboroik.....	26
5.3.2 Hubungan antara durasi terpapar keringat dan dermatitis seboroik ....	28
5.3.3 Hubungan antara lama kerja dan dermatitis seboroik.....	28
5.3 Analisis Multivariat .....	29
BAB VI PEMBAHASAN .....	30
6.1 Pembahasan Penelitian .....	30
6.2 Kelemahan Penelitian .....	33
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN .....	34
7.1 Simpulan .....	34
7.2 Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	40
Lampiran 1. <i>Informed Consent</i> .....	40
Lampiran 2. Lembar Kuesioner .....	43
Lampiran 3. Hasil Penelitian.....	48
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	55
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i> .....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian .....	5
Tabel 2. Definisi operasional .....	21
Tabel 3. Jadwal penelitian .....	25
Tabel 4. Karakteristik sampel .....	26
Tabel 5. Hubungan antara tingkat hygiene perorangan dan dermatitis seboroik...	27
Tabel 6. Hubungan antara durasi terpapar keringat dan dermatitis seboroik.....	28
Tabel 7. Hubungan antara lama masa kerja dan dermatitis seboroik.....	29
Tabel 8. Analisis multivariat menggunakan regresi logistik.....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lapisan Epidermis.....	8
Gambar 2. Lapisan Kulit .....	10
Gambar 3. Kerangka teori .....	17
Gambar 4. Kerangka konsep .....	17
Gambar 5. Alur penelitian .....	25

## DAFTAR SINGKATAN

TPT : *Tingkat Pengangguran Terbuka*

DS : *Dermatitis Seborrheic*

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Dermatitis Seboroik adalah penyakit kulit kronis berulang pada area yang didasari oleh faktor konstitusi dan bertempat predileksi yang memiliki banyak kelenjar sebacea. Karyawan GO-JEK Kota Semarang diperkirakan memiliki resiko lebih tinggi untuk terkena Dermatitis Seboroik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui beberapa faktor resiko Dermatitis Seboroik pada Karyawan GO-JEK Kota Semarang.

**Tujuan:** Mengetahui beberapa faktor resiko terjadinya Dermatitis Seboroik pada Karyawan GO-JEK Kota Semarang.

**Metode:** Penelitian ini bersifat belah lintang dilakkan pada 22 Karyawan GO-JEK Kota Semarang sebagai subjek penelitian pada bulan Mei 2018. Diagnosis Dermatitis Seboroik ditegakkan berdasarkan pemeriksaan klinis residen ilmu kesehatan kulit dan kelamin. Data diambil dengan kuesioner meliputi *hygiene* perorangan, durasi terpapar keringat dan lama kerja per hari. Data dianalisis dengan program komputer secara analitik dengan menggunakan uji *chi-square* atau *fischer test* dengan tingkat kemaknaan untuk variabel uji bivariat  $p < 0,05$ . Kemudian dilakukan regresi logistik.

**Hasil:** Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa lama kerja yang lama merupakan faktor resiko Dermatitis Seboroik  $RP = 20,158$  ( $IK = 1,107-367,015$ )  $p = 0,042$

**Simpulan:** Lama kerja yang lama merupakan faktor resiko Dermatitis Seboroik.

**Kata Kunci:** Dermatitis Seboroik, faktor resiko, lama kerja.

## **ABSTRACT**

**Background:** *Seborrheic dermatitis is a chronic recurrent skin disease in an area based on constitutional factors and predilection which has many sebaceous glands. GO-JEK employees in Semarang City are estimated to have a higher risk of developing Seborrheic Dermatitis. This study aims to determine several risk factors for Seborrheic Dermatitis in GO-JEK Employees in Semarang City.*

**Aim:** *To determine several risk factors for Seborrheic Dermatitis in GO-JEK Employees in Semarang City.*

**Methods:** *This study was a cross-sectional study conducted on 22 GO-JEK Employees in Semarang City as the subject of the study in May 2018. The diagnosis of Seborrheic Dermatitis was established based on clinical examinations of residents of skin and sex health sciences. Data were taken by questionnaire covering individual hygiene, duration of exposure to sweat and length of work per day. The data were analyzed by computer analytic program using chi-square or fisher test with a significance level for the bivariate test variable  $p < 0.05$ . Then logistic regression test.*

**Results:** *The results of multivariate analysis showed that the long working period was a risk factor for Seborrheic Dermatitis  $R_p = 20.158$  ( $IK = 1.107-367.015$ )  $p = 0.042$ .*

**Conclusion:** *Long working period is a risk factor for Seborrheic Dermatitis.*

**Keywords:** *Seborrheic Dermatitis, risk factor, working period.*