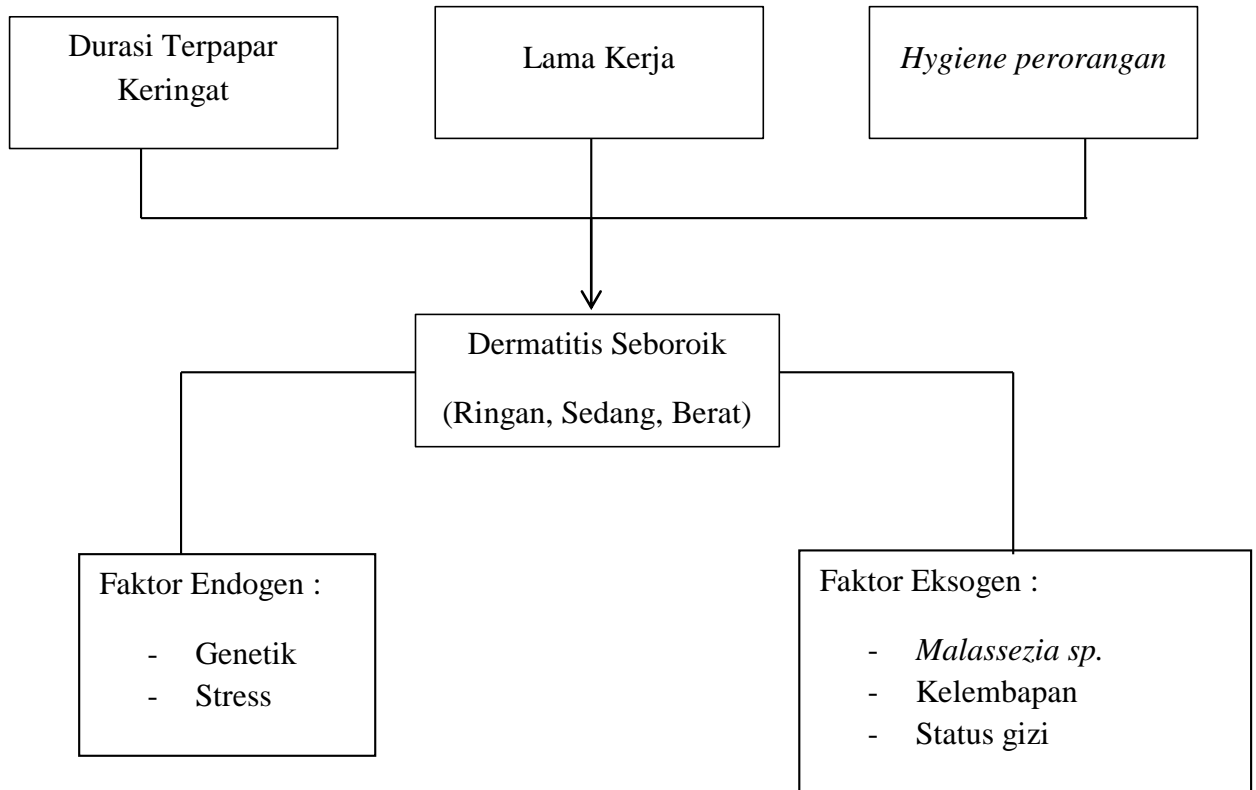


BAB III

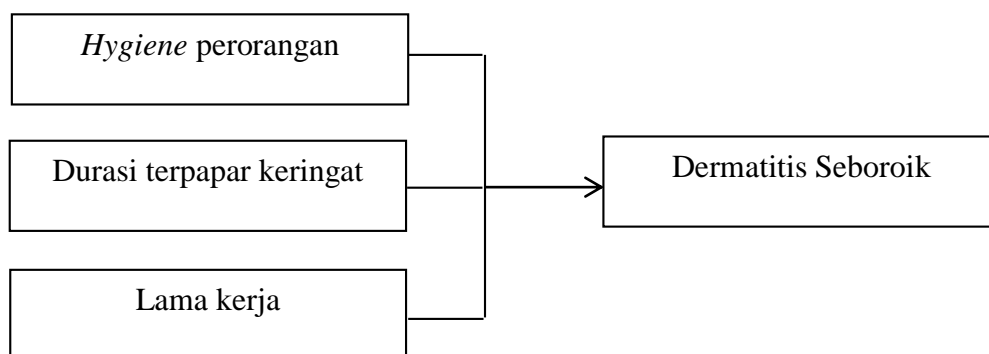
KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Teori



Gambar 3. Kerangka Teori

3.2 Kerangka Konsep



Gambar 4. Kerangka Konsep

3.3 Hipotesis

3.3.1 Hipotesis Mayor

Durasi terpapar keringat, *Hygiene* perorangan dan lama kerja berpengaruh terhadap kejadian Dermatitis Seboroik.

3.3.2 Hipotesis Minor

1. Durasi terpapar keringat meningkatkan kemungkinan terjadinya infeksi Dermatitis Seboroik pada Karyawan GO-JEK Kota Semarang.
2. *Hygiene* perorangan meningkatkan kemungkinan terjadinya infeksi Dermatitis Seboroik pada Karyawan GO-JEK Kota Semarang.
3. Lama kerja meningkatkan kemungkinan terjadinya infeksi Dermatitis Seboroik pada Karyawan GO-JEK Kota Semarang.

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini mencakup ruang lingkup disiplin Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin dan Mikrobiologi Klinik.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April hingga Juni tahun 2018 di beberapa lokasi seperti: pangkalan Ojek Tembalang (Giggle Box, di Depan Fakultas Kedokteran, GoLang) dan pangkalan Ojek Semarang (Pangkalan GOJEK Tawang).

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan rancangan cross-sectional.

4.4 Populasi dan Sampel

4.4.1 Populasi Target

Karyawan GO-JEK di Semarang yang menggunakan helm.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Karyawan GO-JEK di Semarang yang menggunakan helm pada beberapa pangkalan seperti : Ojek Tembalang (Giggle Box, di Depan Fakultas Kedokteran, GoLang) dan pangkalan Ojek Semarang (Pangkalan GOJEK Tawang).

4.4.3 Sampel

Populasi terjangkau yang memenuhi kriteria inklusi dan dipilih menurut purposive sampling.

4.4.3.1 Kriteria Inklusi

1. Menderita Dermatitis Seboroik di area kepala.
2. Karyawan GO-JEK di Semarang yang menggunakan helm pada beberapa pangkalan Ojek misalnya: Pangkalan Ojek Tembalang (Giggle Box, di Depan Fakultas Kedokteran, GoLang) dan pangkalan Ojek Semarang (Pangkalan GOJEK Tawang).
3. Karyawan GO-JEK di Semarang yang sudah bekerja dalam kurun waktu lebih dari satu bulan (dalam kurun pagi hingga siang).
4. Berpikiran sehat jasmani dan rohani

4.4.3.2 Kriteria Eksklusi

Menolak atau menghentikan partisipasi dalam penelitian

4.4.4 Cara Sampling

Pencarian data melalui kuesioner dan melalui diagnosis yang ditegakkan oleh residen bidang Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin Universitas Diponegoro melalui anamnesis dan pemeriksaan fisik.

4.4.5 Besar Sampling

$$N = \frac{Z^2 \alpha^2 \times p \times q}{d^2}$$

N : Jumlah Sampel Minimal

Z α : Derivat baku normal untuk $\alpha = 0,05$, maka = 1,96

d : Kesalahan yang bisa diterima : 15%

p : Prevalensi diperkirakan 10%

Q : 1-p = 1 - 0,1 = 0,9

Dengan menggunakan rumus ini jumlah sampel yang dibutuhkan adalah sebanyak 15 kasus infeksi Dermatitis Seboroik.

4.5 Variabel Penelitian

4.5.1 Variabel Bebas

Terdapat tiga variabel bebas pada penelitian ini, yaitu Durasi terpapar keringat, *Hygiene* perorangan dan lama kerja.

4.5.2 Variabel Tergantung

Variabel tergantung pada penelitian ini adalah infeksi Dermatitis Seboroik pada Karyawan GO-JEK di Semarang.

4.6 Definisi Operasional

Tabel 2. Definisi Operasional

Jenis	Definisi Operasional	Skala	Nilai
Variabel Bebas	Durasi terpapar Keringat	Nominal	1 = panjang. Skor > titik potong menurut ROC
	Data diambil dengan kuesioner dan titik potong untuk variabel ini ditentukan dengan <i>Receiver Operating Curve (ROC)</i>		2 = pendek. Skor < titik potong menurut ROC
Variabel Bebas	Lama Kerja	Nominal	1 = panjang. Skor > titik potong menurut ROC

	Data diambil dengan kuesioner dan titik potong untuk variabel ini ditentukan dengan <i>Receiver Operating Curve (ROC)</i>		2 = pendek. Skor < titik potong menurut ROC
Variabel Bebas	<i>Hygiene</i> perorangan	Nominal	1 = panjang. Skor > titik potong menurut ROC
	Data diambil dengan kuesioner dan titik potong untuk variabel ini ditentukan dengan <i>Receiver Operating Curve (ROC)</i>		2 = pendek. Skor < titik potong menurut ROC
Variabel Tergantung	Infeksi Dermatitis Seboroik	Nominal	1 = Infeksi (+) 2 = Infeksi (-)
	Diganosis ditegakkan oleh residen PPDS Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin Universitas Diponegoro dengan cara melihat Ujud Kelainan Kulit (UKK) seperti		

plakat eritema dan
skuama.

4.7 Cara Pengumpulan Data

4.7.1 Alat

1. Kuesioner untuk menentukan durasi terpapar keringat, lama kerja, dan *hygiene* perorangan telah dilakukan uji validitas pakar dan reliabilitas. Lalu dianalisis dengan tingkat kesepakatan Kappa > 80%.
2. Diagnosis oleh residen bidang Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin Universitas Diponegoro dengan anamnesis dan pemeriksaan fisik.

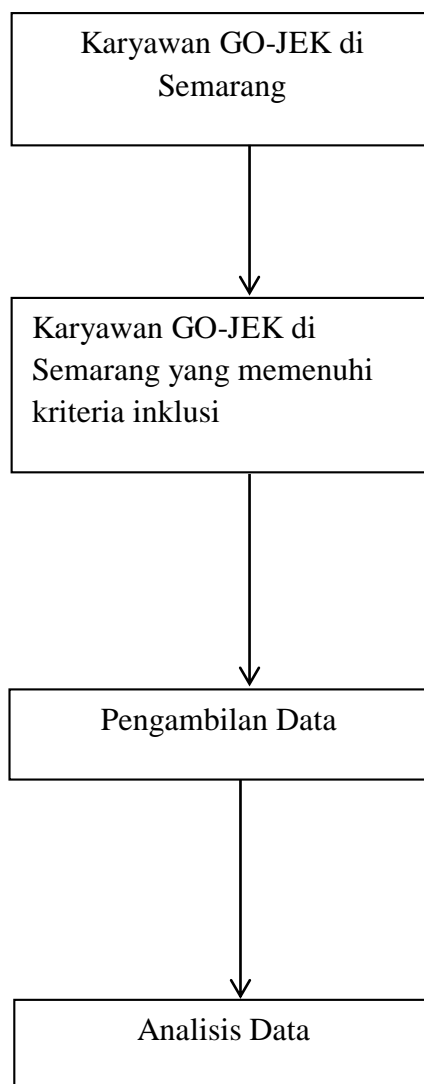
4.7.2 Jenis Data

Jenis data penelitian ini adalah data primer.

4.7.3 Cara Kerja

1. Peneliti datang ke Kantor GO-JEK Semarang yang berada di Jl. Siliwangi No. 240-244 Kalibanteng Kulon Semarang.
2. Peneliti memberi penjelasan tentang tujuan penelitian serta meminta persetujuan kepada pihak yang bersangkutan (*Informed consent*).
3. Peneliti mencari data yang dibutuhkan dengan cara meminta karyawan untuk mengisi kuesioner yang peneliti berikan dan selanjutnya dilakukan diagnosis oleh Residen bidang Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin Universitas Diponegoro dengan anamnesis dan pemeriksaan fisik.
4. Data yang diperoleh kemudian akan dianalisis secara statistik.

4.8 Alur Penelitian



Gambar 5. Alur penelitian

4.9 Analisis Data

Data yang tercatat pada status penderita ditabulasi dan selanjutnya 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.

4.10 Etika Penelitian

Ethical Clearance telah didapatkan dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro dengan nomor No. 330/EC/FK-RSDK/V/2018

4.11 Jadwal Penelitian

Tabel 3. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu (Bulan)						
		2	3	4	5	6	7	8
1	Pengajuan Proposal	■						
2	Revisi Proposal	■	■					
3	Pemilihan Subjek Penelitian, pengumpulan data dan pengolahan data		■	■	■	■	■	
4	Penyusunan Laporan						■	
5	Seminar Hasil							■