

## DAFTAR ISI

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>ABSTRAK .....</b>         | i    |
| <b>ABSTRACT .....</b>        | ii   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | iii  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>       | v    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>    | viii |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>    | ix   |
| <b>DAFTAR SINGKATAN.....</b> | x    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b> | xi   |

|  |     |
|--|-----|
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                    | 1   |
| 1.1 Latar Belakang Penelitian .....                              | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....  | 3   |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                      | 4   |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....  | 4   |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....  | 4   |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                                     | 5   |
| 1.4.1 Aspek Teoritis .....                                       | 5   |
| 1.4.2 Aspek Praktis .....  | 5   |
| <br>   |     |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....</b>         | 5   |
| 2.1 Kajian Pustaka.....  | 5   |
| 2.1.1 Anatomi Kulit .....  | 5   |
| 2.1.2 Histologi Kulit.....                                       | 6   |
| 2.1.2.1 Epidermis.....   | 7   |
| 2.1.2.2 Dermis .....   | 9   |
| 2.1.2.3 Subkutan .....   | 110 |
| 2.1.3 Fisiologi Kulit.....                                       | 10  |
| 2.1.4 Kelenjar Sebasea .....                                     | 14  |
| 2.1.4.1 Anatomi Kelenjar Sebasea.....                            | 14  |
| 2.1.4.2 Histologi Kelenjar Sebasea .....                         | 15  |
| 2.1.4.3 Fisiologi Kelenjar Sebasea .....                         | 15  |
| 2.1.4.3.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi kelenjar sebasea ..... | 16  |
| 2.1.5 Akne Vulgaris .....  | 17  |
| 2.1.5.1 Etiologi Akne Vulgaris .....                             | 18  |
| 2.1.5.2 Patogenesis Akne Vulgaris .....                          | 18  |
| 2.1.5.3 Gejala Klinis Akne Vulgaris.....                         | 19  |
| 2.1.5.4 Klasifikasi Akne Vulgaris .....                          | 19  |
| 2.1.5.5 Epidemiologi Akne Vulgaris .....                         | 21  |
| 2.1.6 Rokok .....  | 22  |
| 2.1.6.1 Definisi Rokok.....                                      | 22  |
| 2.1.6.2 Kategori Perokok .....                                   | 22  |
| 2.1.6.3 Jenis Rokok.....   | 23  |
| 2.1.6.4 Jumlah Rokok yang di Hisap.....                          | 24  |
| 2.1.6.5 Komponen Rokok.....                                      | 24  |

|  |    |
|--|----|
| 2.1.6.6 Efek Rokok terhadap Kulit .....    | 26 |
| 2.2 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis ..... | 31 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB III SUBJEK/OBJEK/BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN.....</b>       | <b>32</b> |
| 3.1 Subjek Penelitian.....   | 32        |
| 3.1.1 Populasi Target .....  | 32        |
| 3.1.2 Populasi Terjangkau .....  | 32        |
| 3.1.3 Sampel .....   | 32        |
| 3.1.3.1 Kriteria Inklusi .....   | 32        |
| 3.1.3.2 Kriteria Eksklusi .....  | 32        |
| 3.1.4 Cara Pengambilan Sampel .....                                    | 33        |
| 3.1.5 Besar sampel .....   | 33        |
| 3.2 Metode Penelitian .....  | 33        |
| 3.2.1 Rancangan Penelitian .....                                       | 33        |
| 3.2.2 Variabel Penelitian .....  | 33        |
| 3.2.3 Prosedur Penelitian .....  | 34        |
| 3.2.4 Analisis Data .....  | 35        |
| 3.2.5 Tempat dan Waktu .....   | 35        |
| 3.2.5.1 Tempat Penelitian .....  | 36        |
| 3.2.5.2 Waktu Penelitian .....   | 36        |
| 3.2.6 Aspek Penelitian .....   | 36        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>                     | <b>38</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....   | 38        |
| 4.1.1 Hasil Analisis Univariat .....                                   | 38        |
| 4.1.1.1 Jumlah Rokok per Hari .....                                    | 38        |
| 4.1.1.2 Lamanya Merokok pada Responden Wanita .....                    | 39        |
| 4.1.1.3 Jenis Rokok pada Responden Wanita .....                        | 39        |
| 4.1.1.4 AV pada Responden Wanita .....                                 | 40        |
| 4.1.1.5 Karakteristik Lesi AV .....                                    | 40        |
| 4.1.2 Hasil Analisis Bivariat .....                                    | 41        |
| 4.1.2.1 Hubungan Merokok dengan AV pada Wanita .....                   | 41        |
| 4.1.2.2 Hubungan Merokok dengan Karakteristik Lesi AV .....            | 43        |
| 4.2 Pembahasan .....   | 44        |
| 4.2.1 Uji Univariat .....  | 44        |
| 4.2.1.1 Distribusi Responden .....                                     | 44        |
| 4.2.1.2 Jumlah Rokok yang di Hisap per Hari .....                      | 44        |
| 4.2.1.3 Lamanya Merokok .....  | 44        |
| 4.2.1.4 Jenis Rokok .....  | 44        |
| 4.2.1.5 Distribusi AV .....  | 45        |
| 4.2.1.6 Karakteristik Lesi AV .....                                    | 45        |
| 4.2.2 Uji Bivariat .....   | 45        |
| 4.2.2.1 Hubungan Merokok dengan Timbulnya AV pada Wanita Merokok ..... | 45        |
| 4.2.2.2 Hubungan Merokok dengan karakteristik Lesi AV .....            | 46        |
| 4.2.3 Keterbatasan Penelitian .....                                    | 46        |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> | 47 |
| 5.1 Simpulan .....              | 47 |
| 5.2 Saran.....                  | 48 |
| <br>                            |    |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....     | 49 |
| <b>LAMPIRAN</b> .....           | 51 |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b> .....      | 65 |



## **DAFTAR GAMBAR**

### **Gambar**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 2.1 Anatomii Kulit .....          | 5  |
| 2.2 Histologi Kulit.....          | 6  |
| 2.3 Patogenesis Rokok dan AV..... | 28 |
| 2.4 Kerangka Pemikiran.....       | 31 |



## **DAFTAR SINGKATAN**

|                 |   |
|-----------------|---|
| AV              | = Akne Vulgaris                                       |
| ACTH            | = <i>Adenocortycotrophe hormone</i>                   |
| DHT             | = <i>Dihydrotosterone</i>                             |
| IL              | = <i>Interleukin</i>                                  |
| IGF-1           | = <i>Insulin Like Growth Factor 1</i>                 |
| IGFBP-3         | = <i>Insulin Like Growth Factor Binding Protein 3</i> |
| MMP             | = <i>Matrix Metalo Proteinase</i>                     |
| MSH             | = <i>Melanosit Stimulating Hormone</i>                |
| <i>P. acnes</i> | = <i>Propionibacterium acnes</i>                      |
| SHBG            | = <i>Sex Hormone Binding Globulin</i>                 |
| TLRs            | = <i>Toll Like Receptors</i>                          |

## DAFTAR TABEL

### **Tabel**

|  |    |
|--|----|
| 2.1 Kandungan Kimia Tembakau Bahan Rokok.....                                      | 26 |
| 3.1 Definisi Operasional.....  | 34 |
| 4.1 Distribusi Jumlah Rokok per Hari pada Responden Wanita<br>yang Merokok.....    | 38 |
| 4.2 Distribusi Lamanya Merokok pada Responden Wanita<br>yang Merokok.....          | 39 |
| 4.3 Distribusi Jenis Rokok pada Responden Wanita yang Merokok .....                | 39 |
| 4.4 Distribusi AV pada Responden Wanita yang Merokok dan tidak .....               | 40 |
| 4.5 Distribusi Lesi AV Berupa Papul pada Responden Wanita .....                    | 40 |
| 4.6 Distribusi Lesi AV Berupa Komedo pada Responden Wanita .....                   | 41 |
| 4.7 Distribusi Lesi AV Berupa Pustul pada Responden Wanita .....                   | 41 |
| 4.8 Hubungan Merokok dengan AV pada Wanita yang Merokok.....                       | 42 |
| 4.9 Hubungan Merokok dengan Karakteristik lesi AV pada wanita<br>yang merokok..... | 43 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran**

|  |    |
|--|----|
| 1 Form Penelitian .....                    | 51 |
| 2 Responden Wanita yang Merokok .....      | 54 |
| 3 Responden Wanita yang Tidak Merokok..... | 55 |
| 4 Contoh Foto Responden.....               | 56 |
| 5 Analisis.....                            | 57 |
| 6 Analisis Data Keseluruhan.....           | 60 |

