

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>15</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>15</b>
1.1 Latar Belakang .....	15
1.2 Perumusan Masalah.....	17
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	17
1.4 Tujuan Penelitian.....	18
1.4.1 Tujuan Umum.....	18
1.4.2 Tujuan Khusus .....	18
1.5 Manfaat.....	18
1.5.1 Manfaat Akademis .....	18
1.5.2 Manfaat Praktis .....	18
<b>BAB II .....</b>	<b>20</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>20</b>
2.1 Merokok .....	20
2.1.1 Definisi Rokok Tembakau dan Rokok Elektrik.....	20
2.1.2 Klasifikasi Rokok Tembakau dan Rokok Elektrik .....	21
2.1.3 Komposisi dalam Rokok Tembakau dan Rokok Elektrik .....	22
2.1.4 Pengaruh Merokok terhadap Kesehatan .....	25
2.1.5 Alat Ukur Merokok.....	26

2.2 Migrain .....	27
2.2.1 Definisi Migrain.....	27
2.2.2 Epidemiologi.....	27
2.2.3 Manifestasi Klinis .....	28
2.2.4 Patofisiologi .....	29
2.2.5 Penatalaksanaan Migrain .....	32
2.2.6 Alat Ukur Migrain .....	32
2.3 Hubungan antara Merokok dengan Nyeri Kepala Migrain .....	33
<b>BAB III.....</b>	<b>35</b>
<b>KERANGKA PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Kerangka Teori.....	35
3.2 Kerangka Konsep .....	36
3.3 Hipotesis.....	36
3.4 Variabel .....	37
3.4.1 Variabel Independen .....	37
3.4.2 Variabel Dependen .....	37
3.4.3 Variabel Perancu.....	37
3.5 Definisi Operasional.....	37
<b>BAB IV .....</b>	<b>39</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Desain Penelitian .....	39
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
4.3 Bahan dan Cara Penelitian .....	39
4.4 Populasi Penelitian .....	40
4.5 Sampel Penelitian .....	40
4.6 Cara Pengambilan Sampel.....	40
4.7 Cara Perhitungan Jumlah Sampel.....	40
4.8 Kriteria Penelitian.....	41
4.8.1 Kriteria Inklusi .....	41
4.8.2 Kriteria Eksklusi .....	42
4.9 Alur Penelitian.....	42

4.10 Pengolahan Data dan Uji Statistik.....	43
4.11 Etika Penelitian.....	43
4.12 Dana Penelitian.....	43
4.13 Jadwal Penelitian.....	43
<b>BAB V.....</b>	<b>44</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
5.1 Hasil.....	44
5.1.1 Karakteristik Responden.....	44
5.1.2 Deskripsi Kuesioner.....	45
5.1.3 Hasil Penelitian.....	48
5.2 Pembahasan.....	52
<b>BAB VI.....</b>	<b>55</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
6.1 Kesimpulan.....	55
6.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN I. Informasi Penelitian.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN II. Lembar <i>Informed Consent</i>.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN III. Lembar Kuesioner.....</b>	<b>66</b>
Identitas Responden.....	66
Kuesioner Indeks Brinkman.....	67
Kuesioner Penggunaan Rokok Elektrik.....	68
<i>Migraine Screen Questionnaire (MS-Q)</i> .....	69

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Teori .....	35
Bagan 3.2 Kerangka Konsep.....	36
Bagan 4.9 Alur Penelitian .....	42



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.5 Definisi Operasional .....	37
Tabel 4.12 Dana Penelitian .....	43
Tabel 4.13 Jadwal Penelitian.....	43
Tabel 5.1.1 Karakteristik Responden .....	44
Tabel 5.1.2.1 Kuesioner Penggunaan Rokok Elektrik .....	45
Tabel 5.1.2.2 Kuesioner Migrain .....	47
Tabel 5.1.3.1 Analisis Bivariat Jenis Kelamin terhadap Nyeri Kepala Migrain..	48
Tabel 5.1.3.2 Analisis Bivariat Penggunaan Rokok terhadap Nyeri Kepala Migrain.....	48
Tabel 5.1.3.3 Analisis Bivariat Jenis Rokok terhadap Nyeri Kepala Migrain.....	49
Tabel 5.1.3.4 Analisis Bivariat Penggunaan Rokok Tembakau terhadap Nyeri Kepala Migrain.....	49
Tabel 5.1.3.5 Analisis Bivariat Penggunaan Rokok Elektrik terhadap Nyeri Kepala Migrain.....	50
Tabel 5.1.3.6 Analisis Multivariat Rokok Tembakau dan Rokok Elektrik terhadap Migrain.....	51
Tabel 5.1.3.7 Formula dan Peluang Nyeri Kepala Migrain .....	52

## DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>Adenosine Triphosphate</i>
CGRP	: <i>Calcitonin Gene Related Peptide</i>
CI	: <i>Confidence Interval</i>
CO	: <i>Carbon Monoxide</i>
CSD	: <i>Cortical Spreading Depression</i>
DALYs	: <i>Disability-adjusted life-years</i>
DNA	: <i>deoxyribonucleic acid</i>
ENDS	: <i>Electronic Nicotine Delivery System</i>
FHM	: <i>Familial Hemiplegic Migraine</i>
G6PD	: <i>Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase</i>
GATS	: <i>Global Adult Tobacco Survey</i>
GBD	: <i>Global Burden of Disease</i>
ICHD	: <i>International Classification of Headache Disorders</i>
IHS	: <i>International Headache Society</i>
MS-Q	: <i>Migraine Screen Questionnaire</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
NOS	: <i>Nitric Oxide Synthases</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PAG	: <i>Periaqueductal Gray</i>
PPOK	: <i>Penyakit Paru Obstruktif Kronik</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Science</i>
TCC	: <i>Trigeminal Cervical Complex</i>
TNC	: <i>Trigeminal Nucleus Caudalis</i>
TSNAs	: <i>Tobacco Specific Nitrosamines</i>
USB	: <i>Universal Serial Bus</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>