

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah .....	9
1.3.1 Pembatasan Masalah .....	9
1.3.2 Perumusan Masalah .....	9
1.4 Tujuan Penelitian .....	10
1.4.1 Tujuan Umum .....	10
1.4.2 Tujuan Khusus .....	10
1.5 Manfaat Penelitian .....	11
1.5.1 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat .....	11
1.5.2 Bagi Peneliti Lain.....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>12</b>
2.1 Meta Analisis.....	12
2.1.1 Pengertian Meta Analisis .....	12
2.1.2 Tujuan Meta Analisis .....	13
2.1.3 Kelebihan dan Kekurangan Meta Analisis.....	13
2.1.4 <i>Effect size</i> .....	14
2.1.5 Uji Heterogenitas .....	17
2.1.6 <i>Fixed effect model</i> dan <i>Random effect model</i> .....	18
2.2 Stroke.....	21
2.2.1 Definisi.....	21
2.2.2 Etiologi dan Faktor Risiko Terjadinya Stroke .....	21
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
3.1 Kerangka Konsep.....	25
3.2 Hipotesis Penelitian .....	26
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>27</b>
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian .....	27
4.2 Waktu Penelitian.....	27
4.3 Variabel Penelitian .....	27

4.4 Teknik dan Prosedur Pengambilan data .....	28
4.5 Kerangka Operasional .....	30
4.6 Pengolahan dan Analisis Data .....	30
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>32</b>
5.1 Algoritma Meta Analisis .....	32
5.2 Gambaran Umum Data Penelitian .....	34
5.3 Hasil Meta Analisis .....	45
5.3.1 Meta Analisis pada Variabel Hipertensi .....	45
5.3.2 Meta Analisis pada Variabel Diabetes .....	50
5.4 Meta Analisis pada Variabel Kebiasaan Merokok .....	55
5.5 Meta Analisis pada Variabel Keturunan.....	60
5.6 Perbandingan <i>Fixed effect model</i> dan <i>Random effect model</i> .....	65
5.7 Rangkuman Hasil Meta Analisis .....	66
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....	<b>67</b>
6.1 Algoritma Meta Analisis .....	67
6.2 Identifikasi Hasil Penelitian Berdesain Studi Case Control .....	68
6.3 Meta Analisis Variabel Hipertensi .....	70
6.4 Meta Analisis Variabel Diabetes Mellitus.....	72
6.5 Meta Analisis Variabel Merokok .....	73
6.6 Meta Analisis Variabel Faktor Keturunan.....	75
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>78</b>
7.1 Kesimpulan.....	78
7.2 Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>87</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
1.1	Tabel Data Hipertensi yang Menunjukkan Variasi.....	7
1.2	Tabel Data Diabetes Mellitus yang Menunjukkan Variasi.....	8
1.3	Tabel Data Merokok yang Menunjukkan Variasi.....	8
1.4	Tabel Data Faktor Keturunan yang Menunjukkan Variasi.....	8
2.1	Tabel Perbandingan Kasus dan Kontrol (Odds ratio).....	16
4.1	Tabel Definisi Operasional.....	28
5.1	Tabel Proses Penelusuran Jurnal.....	34
5.2	Tabel Hasil Penelusuran Artikel Setelah <i>Screening</i> .....	36
5.3	Tabel Penelitian yang Memenuhi Kriteria.....	42
5.4	Tabel Jumlah Analisis Kuantitatif.....	45
5.5	Tabel Hasil Analisis Kuantitatif pada Variabel Bebas Hipertensi.....	45
5.6	Tabel Hasil Perhitungan Nilai <i>Effect size</i> Penelitian dengan Variabel Hipertensi.....	46
5.7	Tabel Hasil Perhitungan <i>Summary effect</i> menggunakan <i>Fixed effect model</i> pada Variabel Bebas Hipertensi.....	47
5.8	Tabel Hasil Perhitungan <i>Summary effect</i> yang menggunakan <i>Random effect model</i> pada Variabel Bebas Hipertensi.....	48
5.9	Tabel Hasil Perhitungan <i>Fixed effect model</i> dan <i>Random effect model</i> .....	49
5.10	Tabel Hasil Analisis Kuantitatif Variabel Bebas Diabetes Mellitus.....	51
5.11	Tabel Hasil Perhitungan Nilai <i>Effect size</i> Penelitian dengan Variabel Diabetes Mellitus.....	51
5.12	Tabel Hasil Perhitungan <i>Summary effect</i> menggunakan <i>Fixed effect model</i> pada Variabel Bebas Diabetes Mellitus.....	53
5.13	Tabel Hasil Perhitungan <i>Summary effect</i> menggunakan <i>Random effect model</i> pada Variabel Bebas Diabetes Mellitus.....	53
5.14	Tabel Hasil Perhitungan <i>Fixed effect model</i> dan <i>Random effect model</i> .....	54
5.15	Tabel Hasil Analisis Kuantitatif Variabel Bebas Merokok.....	56
5.16	Hasil Perhitungan Nilai <i>Effect size</i> Penelitian dengan Variabel Merokok.....	56
5.17	Tabel Hasil Perhitungan <i>Summary effect</i> menggunakan <i>Fixed effect model</i> pada Variabel Bebas Merokok.....	58
5.18	Tabel Hasil Perhitungan <i>Summary effect</i> menggunakan <i>Random effect model</i> pada Variabel Bebas Merokok.....	58
5.19	Tabel Hasil Perhitungan <i>Fixed effect model</i> dan <i>Random effect model</i> .....	59

No.	Judul Tabel	Halaman
5.20	Tabel Hasil Analisis Kuantitatif Variabel Bebas Faktor Keturunan.....	60
5.21	Tabel Hasil Perhitungan Nilai <i>Effect size</i> Penelitian dengan Variabel Faktor Keturunan.....	61
5.22	Tabel Hasil Perhitungan <i>Summary effect</i> menggunakan <i>Fixed effect model</i> pada Variabel Bebas Faktor Keturunan.....	62
5.23	Tabel Hasil Perhitungan <i>Summary effect</i> Menggunakan <i>Random effect model</i> pada Variabel Bebas Faktor Keturunan...	63
5.24	Tabel Hasil Perhitungan <i>Fixed effect model</i> dan <i>Random effect model</i> .....	63
5.25	Tabel Rangkuman Hasil Meta Analisis.....	66

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
3.1	Gambar Kerangka Konseptual Meta Analisis Pada Faktor Risiko Terjadinya Stroke Di Indonesia.....	25
4.1	Gambar Kerangka Operasional.....	30
5.1	Gambar Flowchart Meta Analisis.....	33
5.2	Gambar Proses <i>Screening</i> Artikel.....	35
5.3	Gambar Forest Plot <i>Fixed effect model</i> pada Variabel bebas Hipertensi.....	49
5.4	Gambar Forest Plot <i>Random effect model</i> pada Variabel Bebas Hipertensi.....	50
5.5	Gambar Forest Plot <i>Fixed effect model</i> pada Variabel bebas Diabetes Mellitus.....	55
5.6	Gambar Forest Plot <i>Random effect model</i> pada Variabel bebas Diabetes Mellitus.....	55
5.7	Gambar Forest Plot <i>Fixed effect model</i> pada Variabel bebas Merokok.....	59
5.8	Gambar Forest Plot <i>Random effect model</i> pada Variabel bebas Merokok.....	60
5.9	Gambar Forest Plot <i>Fixed effect model</i> pada Variabel bebas Faktor Keturunan.....	64
5.10	Gambar Forest Plot <i>Random effect model</i> pada Variabel bebas Faktor Keturunan.....	64
5.11	Gambar Diagram Perbedaan <i>Fixed effect model</i> dan <i>Random effect model</i> .....	65

**DAFTAR LAMPIRAN**

No.	Judul Lampiran	Halaman
1	Hasil Uji Heterogenitas pada Masing-masing Variabel.....	84
2	Tabel Chi-Square.....	85

## DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

### Daftar Arti Lambang

/	: Atau
%	: Persen
-	: Sampai
<	: Kurang Dari
>	: Lebih Dari
≤	: Kurang Dari Sama Dengan
≥	: Lebih Dari Sama Dengan
X	: Kali
+	: Tambah
-	: Kurang
±	: Kurang Lebih
Φ	: Standar Normal Kumulatif
μ	: Rata-Rata Populasi
Σ	: Jumlah
α	: Alfa
C	: Kuantitas
N	: Jumlah Data
Y	: <i>Effect size</i>
Z	: Nilai Z Hitung
χ	: Chi Square

### Daftar Singkatan

AHA	: American Heart Association
CADASIL	: Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Sub-cortical Infarcts and Leukoencephalopathy
CDC	: Center for Disease Control
CFR	: Case Fatality Rate
CI	: Confident Interval
CMA	: Comprehensive Meta Analysis
IMT	: Indeks Massa Tubuh
LDL	: Low Density Lipoprotein
OR	: Odd Ratio
PTM	: Penyakit Tidak Menular
Risikesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SE	: Standard Error
SEAMIC	: South East Asian Medical Information Centre
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
WHO	: World Health Organization