

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PENELITIAN ORISINAL	iv
KATA PENGANTAR	v
<i>ABSTRACT</i>	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Penyebab Masalah	12
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	14
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Definisi Stroke	17
2.2 Etiologi Stroke	17
2.3 Klasifikasi Stroke	18
2.4 Gejala dan Tanda Stroke	21
2.5 Patofisiologi Stroke	23
2.6 Faktor Risiko Stroke	25
2.7 Hubungan Hipertensi dengan Stroke	39
2.8 Hubungan Diabetes Melitus dengan Stroke	40
2.9 Hubungan Hiperkolesterolemia dengan Stroke	40
2.10 Hubungan Penyakit Jantung Koroner dengan Stroke	40
2.11 Hubungan Merokok dengan Stroke	41
2.12 Definisi Usia Produktif	42
2.13 Definisi <i>Odds Ratio</i>	42
2.14 Definisi Beda Risiko ( <i>Risk Difference</i> atau <i>Attributable         Risk</i> )	43
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	44
3.1 Kerangka Konseptual	44
3.2 Hipotesis Penelitian	46
BAB IV METODE PENELITIAN	48
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	48

4.2	Populasi Penelitian	49
4.3	Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan dan Pengambilan Sampel	50
4.4	Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	55
4.5	Variabel, Cara Pengukuran, dan Definisi Operasional	55
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	59
4.7	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	60
4.8	Kerangka Operasional Penelitian	61
BAB V	HASIL PENELITIAN	65
5.1	Karakteristik Responden	65
5.1.1	Distribusi Responden menurut Usia, Jenis Kelamin, Hipertensi, DM Tipe 2, Hiperkolesterolemia, Jantung Koroner, Perilaku Merokok, dan Paparan Asap Rokok	65
5.2	Analisis Bivariat	68
5.2.1	Perbedaan Risiko Stroke menurut Usia	68
5.2.2	Perbedaan Risiko Stroke menurut Hipertensi	69
5.2.3	Perbedaan Risiko Stroke menurut DM Tipe 2	70
5.2.4	Perbedaan Risiko Stroke menurut Hiperkolesterolemia	71
5.2.5	Perbedaan Risiko Stroke menurut Jantung Koroner	72
5.2.6	Perbedaan Risiko Stroke menurut Perilaku Merokok	73
5.2.7	Perbedaan Risiko Stroke menurut Paparan Asap Rokok	77
5.3	Analisis Multivariat	80
BAB VI	PEMBAHASAN	85
6.1	Perbedaan Risiko Stroke menurut Usia	85
6.2	Perbedaan Risiko Stroke menurut Hipertensi	86
6.3	Perbedaan Risiko Stroke menurut DM Tipe 2	87
6.4	Perbedaan Risiko Stroke menurut Hiperkolesterolemia	89
6.5	Perbedaan Risiko Stroke menurut Jantung Koroner	90
6.6	Perbedaan Risiko Stroke menurut Perilaku Merokok	91
6.7	Perbedaan Risiko Stroke menurut Paparan Asap Rokok	95
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	97
7.1	Kesimpulan	97
7.2	Saran	98
	DAFTAR PUSTAKA	99
	LAMPIRAN	104

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.1	Persentase Penduduk Indonesia menurut Usia dan Jenis Kelamin Tahun 2010	7
2.1	Klasifikasi Hipertensi	29
2.2	Diagnosis Diabetes Melitus pada Pemeriksaan Laboratorium	30
2.3	Klasifikasi Kadar Kolesterol Darah	33
4.1	Hasil Perhitungan Besar Sampel Kasus dan Kontrol (n)	52
4.2	Definisi Operasional	56
5.1	Distribusi Responden Menurut Umur, Jenis Kelamin, Penyakit Hipertensi, DM Tipe 2, Hiperkolesterolemia, Jantung Koroner, Perilaku Merokok, Paparan Asap Rokok, di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya Bulan April – Mei 2015	65
5.2	Perbedaan Risiko Stroke menurut Usia di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April – Mei 2015	69
5.3	Perbedaan Risiko Stroke menurut Penyakit Hipertensi di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	70
5.4	Perbedaan Risiko Stroke menurut Penyakit DM Tipe 2 di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	71
5.5	Perbedaan Risiko Stroke menurut Penyakit Hiperkolesterolemia di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	72
5.6	Perbedaan Risiko Stroke menurut Penyakit Jantung Koroner di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	73
5.7	Perbedaan Risiko Stroke menurut Perilaku Merokok di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	74
5.8	Besar Risiko Lama Merokok terhadap Kejadian Stroke pada Usia Produktif di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	75
5.9	Besar Risiko Jumlah Rokok yang Dihisap terhadap Kejadian Stroke pada Usia Produktif di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	77
5.10	Perbedaan Risiko Stroke menurut Paparan Asap Rokok di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	77
5.11	Besar Risiko Frekuensi Paparan Asap Rokok terhadap Kejadian Stroke pada Usia Produktif di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	79
5.12	Rangkuman Hasil Perhitungan <i>Odds Ratio</i> (OR), <i>Risk Difference</i> (RD), <i>p-values</i> dengan <i>95% Confidence Interval</i> (CI) pada Pasien Stroke Usia Produktif (15 - 64 tahun) di Poliklinik Syaraf RSU Haji Surabaya April - Mei 2015	79

5.13 Hasil Analisis Multivariat Variabel Bebas terhadap Kejadian 81  
Stroke pada Usia Produktif



**DAFTAR GAMBAR**

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1.1	Penyakit Terbanyak Pasien Rawat Inap di RSUD Pemerintah Kelas D Provinsi Jawa Timur 2012	9
3.1	Kerangka Konseptual Perbedaan Risiko Stroke Berdasarkan Faktor Risiko Biologi dan Perilaku Merokok pada Usia Produktif	44 49
4.1	Desain <i>Case Control</i> Perbedaan Risiko Stroke Berdasarkan Faktor Risiko Biologi dan Perilaku Merokok pada Usia Produktif	
4.2	Kerangka Operasional Perbedaan Risiko Stroke Berdasarkan Faktor Risiko Biologi dan Perilaku Merokok pada Usia Produktif	64



**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1.	Surat Ijin Pengambilan Data Awal	104
2.	Surat Permohonan Ijin Penelitian	105
3.	Surat Keterangan Selesai Penelitian	106
4.	Sertifikat Kaji Etik	107
5.	Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan	108
6.	<i>Informed Consent</i> Persetujuan Setelah Penjelasan	110
7.	Formulir Pengumpulan Data Sekunder	111
8.	Kuesioner	112
9.	Hasil Analisis Statistika Menggunakan Epiinfo	114
10.	Dokumentasi	132





## DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

### Daftar Arti Lambang

$\geq$	= Lebih dari sama dengan
$\leq$	= Kurang dari sama dengan
%	= Persen
\$	= Dollar (US)
/	= Per
–	= Hingga, sampai
mg/dl	= Miligram per desiliter
mmHg	= Milimeter merkuri (Hydrargyrum) atau milimeter air raksa
mmol/l	= Milimol per liter
n	= Besar sampel
p	= Proporsi paparan pada populasi kontrol

### Daftar Singkatan

APCSC	= <i>Asia Pasific Cohort Studies Collaboration</i>
BPS	= Badan Pusat Statistik
CDC	= <i>Centers for Disease Control And Prevention</i>
CI	= <i>Confidence Interval</i>
CIA	= <i>Central Intelligence Agency</i>
DI	= Daerah Istimewa
DKI	= Daerah Khusus Ibukota
dkk	= Dan kawan-kawan
DM	= Diabetes Melitus
HDL	= <i>High Density Lipoprotein</i>
JNC	= <i>The Joint National Committe on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure</i>
LDL	= <i>Low Density Lipoprotein</i>
No.	= Nomor
NCEP	= <i>National Cholesterol Education Program</i>
OR	= <i>Odds Ratio</i>
PJK	= Penyakit Jantung Koroner
Risikesdas	= Riset Kesehatan Dasar
RD	= <i>Risk Difference</i>
RSU	= Rumah Sakit Umum
SEAMIC	= <i>South East Asian Medical Information Centre</i>
TIA	= <i>Transient Ischemic Attack</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>