

## ABSTRAK

# GAMBARAN PENYAKIT STROKE DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE 1 JANUARI 2009 -31 DESEMBER 2009

Stroke adalah terjadinya gangguan fungsional otak fokal maupun global secara mendadak dan akut yang berlangsung lebih dari 24 jam akibat gangguan aliran darah otak.

Tujuan penelitian untuk mengetahui prevalensi stroke yang terjadi di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari – 31 Desember 2009, jumlah kejadian berdasarkan golongan umur dan jenis kelamin, gejala awal pasien, faktor risiko yang berpengaruh, serta pemeriksaan yang dilakukan.

Metode penelitian dilakukan secara *survey deskriptif* dengan rancangan penelitian *retrospektif* terhadap data rekam medis pasien rawat inap penderita stroke yang terjadi di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 1 Januari – 31 Desember 2009.

Hasil yang diperoleh menunjukkan pada tahun 2009, terdapat 64 kasus yang terdiri dari 70% kasus haemoragik, prevalensi tertinggi laki-laki terserang stroke saat berusia 50-59 tahun, sedangkan pada perempuan saat berusia 60-69 tahun. Jumlah penderita laki-laki adalah 39 penderita sedangkan perempuan 25 penderita, faktor risiko terseringnya adalah hipertensi dan pemeriksaan yang sering digunakan adalah CT-scan.

Kata Kunci: Stroke, prevalensi, insidensi, faktor risiko, pemeriksaan

## ***ABSTRACT***

### ***DESCRIPTION STROKE DISEASE IN IMMANUEL HOSPITAL BANDUNG PERIOD 1 JANUARY 2009 - 31 DECEMBER 2009***

Muhammad Randy, 2010;

*Tutor I: Sri Nadya J. Saanin, dr., M.Kes.  
Tutor II: DR. Felix Kasim, dr., M.Kes.*

*Stroke is a functional disturbance of focal or global brain sudden and acute that lasted more than 24 hours due to interruption of blood flow brain.*

*The purpose of the study to determine the prevalence of strokes that occurred in Immanuel Hospital Bandung period 1 January - 31 December 2009, total incidence of stroke by age group and sex, initial symptoms of patients, risk factor that affect the stroke, and the tests on patients Stroke disease.*

*Methods descriptive survey research conducted by retrospective study design of medical records of patients hospitalized stroke patients that occurred in Immanuel Hospital Bandung period 1 January - 31 December 2009.*

*The results showed in 2009, there were 64 cases Stroke with the most case is haemoragic(70%), highest prevalence of men's most high-stroke at the age of 50-59 years, whereas in women at age 60-69 years Total male patient is a total of 39 patients, while as many women 25 patients, currently risk factor is hypertension and currently test is CT-scan.*

*Keywords: stroke, prevalence, incidence, risk factor, test*

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<i>ABSTRACT .....</i>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah .....	3
1.5 Metodologi .....	3
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian .....	3

<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Anatomi .....	4
2.1.1 Sistem saraf Pusat.....	4
2.1.2 Cranial Meninges .....	4
2.1.3 Perdarahan otak .....	5
2.2 Fisiologi.....	7
2.2.1 Pusat-pusat Sistem Saraf Pusat .....	7
2.2.2 Sistem Motorik.....	7
2.2.3 Traktus Motorik Volunter (Tractus Pyramidalis).....	9
2.2.3.1 Traktus Motorik Volunter Untuk Kepala .....	11
2.2.3.2. Traktus Motorik Volunter Untuk Ekstremitas dan Sumbu Tubuh .....	11
2.2.4 Regulasi volume intracranial.....	12
2.2.4.1 Faktor – Faktor Ekstrinsik.....	12
2.2.4.2. Faktor – Faktor Instrinsik .....	14
2.3 Stroke.....	15
2.3.1 Definisi .....	15
2.3.2 Insidensi .....	15
2.3.3 Klasifikasi.....	16
2.3.4 Etiologi .....	16

2.3.5 Faktor Resiko .....	16
2.3.6 Patofisiologi .....	18
2.3.7 Pemeriksaan Penunjang.....	20
2.3.8 Dasar Diagnosis.....	23
2.3.9 Penatalaksanaan .....	24
2.3.10 Pencegahan .....	30
2.3.11 Prognosis .....	30
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Metode Penelitian .....	31
3.2 Bahan Penelitian .....	31
3.3 Kriteria Inklusi .....	31
3.4 Alur Penelitian.....	31
3.5 Waktu dan Tempat Penelitian .....	31
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Distribusi Kasus penyakit Stroke di RSI Bandung Periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	32
4.2 Distribusi Kasus Stroke Menurut Jenis Kelamin di RSI Bandung Periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	33
4.3 Distribusi Kelompok Umur Penderita Saat Gejala Timbul Pada penyakit Stroke di RSI Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	34

4.4 Distribusi Kasus Stroke Menurut Gejala Awal di RSI	35
Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	
4.5 Distribusi Kasus Stroke berdasarkan Riwayat Penyakit	36
di RSI Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	
4.6 Distribusi Pemeriksaan Yang Dilakukan Pada Pasien	37
Kasus Stroke di RSI Bandung periode	
1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Simpulan .....	38
5.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>
<b>RIWAYAT PENULIS.....</b>	<b>49</b>

## **DAFTAR TABEL**

4.1 Tabel Distribusi Kasus penyakit Stroke di RSI Bandung Periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	35
4.2 Tabel Distribusi Kasus Stroke Menurut Jenis Kelamin di RSI Bandung Periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	36
4.3 Tabel Distribusi Kelompok Umur Penderita Saat Gejala Timbul Pada penyakit Stroke di RSI Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	37
4.4 Tabel Distribusi Kasus Stroke Menurut Gejala Awal di RSI Bandung periode1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	38
4.5 Tabel Distribusi Kasus Stroke berdasarkan Faktor Risiko di RSI Bandung periode1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	39
4.6 Tabel Distribusi Pemeriksaan Yang Dilakukan Pada Pasien Kasus Stroke di RSI Bandung periode 1 Januari 2009 – 31 Desember 2009	40