

ABSTRAK

GAMBARAN POLA PASIEN *STROKE* DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG TAHUN 2015

Penyusun : Jason Enrico Fernando Dhanisworo
Pembimbing I : dr. Sylvia Tanumihardja, Sp.S
Pembimbing II : Dr. Rita Tjokropranoto, dr., M.Sc

Stroke didefinisikan sebagai suatu defisit neurologis fokal dengan onset mendadak yang berlangsung lebih dari 24 jam dengan gejala-gejala dan tanda-tanda yang sesuai dengan daerah fokal otak yang terganggu. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui angka kejadian *stroke* yang terjadi di Rumah Sakit Immanuel Bandung tahun 2015, jumlah kejadian berdasarkan diagnosis, golongan umur, jenis kelamin, gejala awal pasien, dan faktor risiko yang berpengaruh. Metode penelitian dilakukan secara deskriptif dengan rancangan potong lintang terhadap data rekam medik pasien terdiagnosis *stroke* yang terjadi di Rumah Sakit Immanuel Bandung tahun 2015. Hasil yang diperoleh menunjukkan pada tahun 2015, terdapat 267 kasus yang terdiri dari 77% kasus infark. Berdasarkan jenis kelamin, perbandingan angka kejadian antara laki-laki dan perempuan adalah 1,6 : 1 kasus. Insidensi tertinggi penyakit *stroke* terjadi pada usia 55 – 64 tahun sebanyak 34% kasus. Faktor risiko terbanyak yang diperoleh adalah hipertensi sebanyak 167 kasus. Gejala awal yang paling sering terjadi adalah lemah sebagian tubuh dengan jumlah kasus sebesar ± 49%. Berdasarkan hasil penelitian ini disimpulkan bahwa *stroke* e.c. infark dan pada laki – laki lebih banyak, terbanyak pada usia 55 – 64 tahun dengan gejala awal lemah sebagian tubuh dan faktor risiko utama hipertensi.

Kata Kunci : *Stroke*, jenis kelamin, faktor risiko, gejala

ABSTRACT
**CHARACTERIZATION OF STROKE PATIENT AT IMMANUEL HOSPITAL
BANDUNG IN 2015**

Author : Jason Enrico Fernando Dhanisworo
Tutor I : dr. Sylvia Tanumihardja, Sp.S
Tutor II : Dr. Rita Tjokropranoto, dr., M.Sc

Stroke is defined as a focal neurological deficit with sudden onset lasting more than 24 hours with symptoms and signs corresponding to the focal area of the brain that is impaired. The purpose of this study was to determine the incidence of stroke that occurred at Immanuel Hospital Bandung in 2015, the number of events based on diagnosis, age group, gender, early symptoms of patients, and influential risk factors. The research method was done descriptively with cross sectional design to medical record data of patients diagnosed with stroke that happened at Immanuel Hospital Bandung in 2015. The result showed that in 2015, there were 267 cases consisting of 77% of infarction cases. By sex, the incidence rate between men and women was 1.6: 1. The highest incidence of stroke occurs at the age of 55 - 64 years as many as 34% of cases. The most risk factor obtained was hypertension as much as 167 cases. The most common initial symptom was a partial weakness of the body with a case count of ± 49%. Based on the results of this study concluded that stroke e.c. infarction and in men were more, most at the age of 55-64 years with symptoms of partial weakness of the body and major risk factors for hypertension.

Keywords: *Stroke, gender, risk factors, symptoms*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3.1 Maksud Penelitian	2
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Landasan Teori.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi.....	6
2.1.1 Sistem Saraf Pusat	6
2.1.2 Bagian Utama Otak.....	6
2.1.3 Pelindung Otak	6
2.1.4 Perdarahan Otak.....	7
2.2 Fisiologi	9
2.2.1 Korteks motorik dan traktus kortikospinal	9

2.3 Stroke	12
2.3.1 Definisi	12
2.3.2 Epidemiologi.....	12
2.3.3 Klasifikasi	13
2.3.4 Patofisiologi.....	13
2.3.5 Faktor Risiko	14
2.3.6. Gejala.....	15
2.3.7 Pemeriksaan Penunjang	16
2.3.8 Penatalaksanaan	17
2.3.9 Pencegahan	19
2.3.10 Prognosis	19
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	20
3.1 Bahan Penelitian.....	20
3.2 Subjek Penelitian.....	20
3.3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	20
3.3.1 Kriteria Inklusi.....	20
3.3.2 Kriteria Eksklusi	20
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.5 Metode Penelitian.....	21
3.5.1 Desain Penelitian	21
3.5.2 Prosedur Penelitian	21
3.6 Definisi Operasional.....	21
3.7 Aspek Etik Penelitian.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP PENULIS	46



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Distribusi Kasus Stroke Menurut Diagnosis di RSI Bandung Tahun 2015	23
4.2 Distribusi Kasus Stroke Menurut Jenis Kelamin di RSI Bandung Tahun 2015.....	24
4.3 Distribusi Kasus Stroke Menurut Usia di RSI Bandung Tahun 2015.....	24
4.4 Distribusi Kasus Stroke Menurut Gejala Awal di RSI Bandung Tahun 2015.....	26
4.5 Distribusi Kasus Stroke Menurut Faktor Risiko Berdasarkan Riwayat Penyakit di RSI Bandung Tahun 2015.....	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Lapisan pelindung otak.....	7
2.2 Perdarahan utama otak.....	8
2.3 Sirkulus Willis.....	8
2.4 Perdarahan pada basis otak.....	9
2.5 Topografi korteks motorik primer.....	10
2.6 Traktus kortikospinal (pyramidal).....	11



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Rekam Medis	33
2. Lembar Persetujuan Komisi Etik Penelitian.....	45
3. Surat Izin Pengambilan Data Rekam Medis.....	46

