

**HIPERTENSI SEBAGAI PROGNOSIS KEMATIAN PADA
PENDERITA STROKE DI RSUD SLEMAN
PERIODE 1 JANUARI 2010-31 DESEMBER 2010**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran



Oleh:

Azmy Azza Rahmita Windya

08711208

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2011

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

HIPERTENSI SEBAGAI PROGNOSIS KEMATIAN PADA PENDERITA
STROKE DI RSUD SLEMAN
PERIODE 1 JANUARI 2010 - 31 DESEMBER 2010

Oleh:

Azmy Azza Rahmita Windya



Telah diseminarkan pada tanggal 12 Juli 2011

dan disetujui oleh

Pembimbing

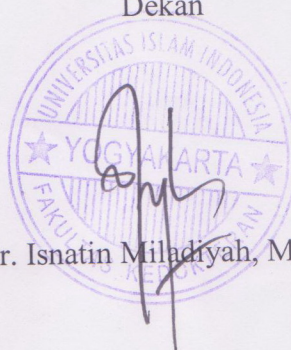
Penguji

dr. Abdul Ghofir Sp.S (K)

dr. H. Agus Taufiqurrahman Sp. S

Disahkan,

Dekan



dr. Isnatin Miladiyah, M.Kes

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juli 2011

Azmy Azza Rahmita Windya

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya skripsi dengan judul “*Hipertensi sebagai Prognosis Kematian pada Penderita Stroke di RSUD Sleman Periode 1 Januari 2010- 31 Desember 2010*” ini dapat diselesaikan. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas peran berbagai pihak yang turut membantu, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. Isnatin Miladiyah, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia
2. dr. Abdul Ghofir, Sp.S (K) selaku pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu untuk bimbingan, memberikan ilmu dan memberi dukungan dalam penyelesaian karya tulis ini.
3. dr. H. Agus Taufiqurrahman Sp.S selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan-masukan yang sangat membangun dalam penyusunan karya tulis ini.
4. Seluruh staf bagian diklat dan bagian rekam medis RSUD Sleman yang telah membantu dalam pengambilan data.
5. Papa dan mama yang selalu mendukung, memberi semangat dan doa hingga terselesaikannya karya tulis ini.
6. Sandi, gama, faiz, adek-adekku
7. Mbah kakung, mbah putri, yangti yang selalu berdoa tak henti-hentinya untuk penulis.
8. Mbak Ai yang selalu menemani penulis di rumah
9. Nita, Debby, Intan, Adisti dan semua teman-teman fakultas kedokteran UII angkatan 2008
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dalam membantu menyelesaikan karya tulis ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang dapat membantu dalam melengkapi karya tulis

Yogyakarta, Juni 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
ABSTRACT	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Keaslian Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Hipertensi.....	5
2.2. Stroke.....	6
2.2.1. Definisi.....	6
2.2.2. Mekanisme Kerusakan Jaringan Otak.....	6
2.2.3. Klasifikasi.....	8
2.2.4. Gejala Klinis.....	10
2.2.5. Diagnosis.....	11
2.2.6. Faktor Resiko.....	11
2.3. Prognosis Kematian pada Stroke.....	14
2.4. Hipotesis.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Desain Penelitian.....	18
3.2. Subyek Penelitian.....	20
3.3. Variabel.....	21
3.4. Definisi Operasional.....	21
3.5. Tahap Penelitian.....	22
3.6. Analisis Data.....	22
3.7. Jadwal Pelaksanaan.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Analisis Univariat.....	24
4.2. Analisis Bivariat.....	26

4.3. Analisis Multivariat.....	31
4.4. Pembahasan.....	32
BAB V PENUTUP.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Data Deskriptif Pasien Stroke.....	25
Tabel 4.2. Hasil Analisis Bivariat.....	26
Tabel 4.3. Hasil Analisis Multivariat.....	32

DAFTAR GRAFIK

Gambar 4.1. Distribusi Umur	28
Gambar 4.2. Distribusi Jenis Kelamin.....	28
Gambar 4.3. Distribusi Status Kesadaran.....	29
Gambar 4.4. Distribusi Tekanan Darah.....	29
Gambar 4.5. Distribusi Kadar Gula Darah.....	30
Gambar 4.6. Distribusi Kadar Kolesterol.....	30
Gambar 4.7. Distribusi Pemeriksaan EKG.....	31
Gambar 4.8. Distribusi Status Penyakit Jantung.....	31

ABSTRACT

Background. Stroke is the most common of death. Approximately 70% stroke patients have high blood pressure. Hypertension is one of stroke risk factor which can influence morbidity and mortality.

Object. This research aims to know the correlation between hypertension and prognosis of mortality in stroke patients.

Method. This is a cohort retrospective method. There are ninety six patients which meet the criterias. All referred patients or patients who go home by their own request were excluded. Characteristics of patient include age, sex, level of consciousness, blood pressure, blood glucose, cholesterol, ECG, and heart disease were noted and classified. Outcome since admission (die and not die) were also noted and then filled into form and all data were analysed.

Result. Significant value of hypertension as predictor mortality in stroke patient is 1,000 ($p > 0,05$). P value as each consciousness level and ECG both are $< 0,001$. In multivariate analyse, p value of ECG is 0,001 and consciousness level is $< 0,001$.

Conclusion. Hypertension is not significant as predictor mortality in stroke patient. However, ECG and level of consciousness are significant as predictor value in stroke patient.

Keywords. Stroke, hypertension, predictor, mortality

INTISARI

Latar Belakang. Stroke merupakan penyebab kematian ketiga. Sekitar 70% pasien stroke memiliki tekanan darah tinggi. Hipertensi merupakan salah satu faktor resiko stroke yang dapat mempengaruhi morbiditas dan mortalitas.

Tujuan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara hipertensi dengan prognosis kematian pada pasien stroke.

Metode. Penelitian dilakukan secara kohort retrospektif. Terdapat 96 pasien stroke yang memenuhi kriteria. Semua pasien yang pulang paksa dan yang dirujuk dieksklusi. Karakteristik pasien yang meliputi usia, jenis kelamin, derajat kesadaran, tekanan darah, glukosa darah, kolesterol darah, EKG, dan penyakit jantung dicatat ke dalam formulir dan diklasifikasikan. Outcome setelah masuk rumah sakit (meninggal dan tidak meninggal) juga dicatat dan diisikan ke dalam formulir. Semua data dianalisis.

Hasil. Nilai signifikansi hipertensi sebagai prediktor kematian pada pasien stroke adalah 1,000 ($p > 0,05$) pada variabel derajat kesadaran dan pemeriksaan EKG nilai $p < 0,001$. Analisis multivariat pada dua variabel tersebut didapatkan hasil pada pemeriksaan EKG $p = 0,001$ dan penurunan kesadaran $p < 0,001$

Kesimpulan. Hipertensi tidak signifikan sebagai prediktor kematian pada pasien stroke sedangkan pemeriksaan EKG dan derajat kesadaran signifikan sebagai prediktor prognosis kematian pada pasien stroke.

Kata Kunci : stroke, hipertensi, prediktor, kematian