

PATOFISIOLOGI STROKE PERDARAHAN AKIBAT HIPERTENSI

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh :

ROCHMAWATI ISTUTININGRUM

94310078

940051071803120076

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
1999**

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb.

Allhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan derajat kesarjanaan pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Judul Karya Tulis ini adalah Patofisiologi Stroke Perdarahan Akibat Hipertensi. Pemilihan judul tersebut oleh penulis di latar belakang oleh banyaknya penderita stroke yang makin meningkat dari tahun ke tahun. Dan hipertensi merupakan salah satu faktor penyebab stroke selain diabetes mellitus, obesitas dan penyakit jantung. Sementara itu kesadaran masyarakat akan pentingnya menjaga tekanan darah dan senantiasa mengontrol tekanan darah secara berkala masih rendah, hal ini terbukti oleh banyaknya kasus hipertensi yang tak terkontrol atau tak terkendali (96%).

Oleh karena itu penulis bermaksud supaya Karya Tulis yang masih sangat sederhana ini akan membantu meningkatkan pemahaman masyarakat kita akan pentingnya menjaga kesehatan.

Penulis mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu

1. Prof. DR. Dr. H. M. Ismadi, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. DR. Dr. Abdul Choliq Chuseri, MSc, Ph.D, selaku dosen pembimbing materi yang telah memberi bimbingan dan pengarahan dari awal hingga terselesaikannya penulisan Karya Tulis ini.
3. Prof. Dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D, selaku Dosen pembimbing Metodologi Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. DR. Dr. H. Rusdi Lamsudin, M.Med.Sc, DSS yang telah banyak memberikan bahan penulisan dan masukan pada penulis.
5. Segenap staf dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan selama penyusunan penulisan. Mas Ardan terima kasih banyak atas semangatnya.
6. Teruntuk Ayahnda (Alm) H. Sugiyatno, Ibunda Hj. Sri Hardilah dan Dik Hanifah Bintari terima kasih atas bimbingan, Doa dan semua yang telah diberikan kepada ananda.
7. Yth. Kakek dan Neneknda H. Rochadi Sumarto, (Alm dan almarhummah) H. Dachlan Satrosudarmo, seluruh keluarga Rajeg dan Bendosari.
8. Yth. Pakde Ir.H. Achmad Supriyadi, MM., Budhe Hj. Siti Warsilah, Mas Anton, Mas Fajar, Mbak Ida atas bimbingan dan semangatnya.

10. Yts. Anna, Hega, Candra Bona, Yati, Line, Niken yang mau menunggu hingga penulis menyelesaikan Karya Tulis serta terima kasih atas kekompakannya dan seluruh teman-teman Angkatan 94 yang tidak dapat tersebut satu persatu.

11. Yth. Pak Surat, yang membantu pencarian bahan penulisan Karya Tulis ini.

Dan semua pihak yang membantu kelancaran penulisan Karya Tulis ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga semua amal kebaikan diterima oleh Allah SWT.

Demikianlah Karya Tulis ini disusun, mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dan kesalahan yang terjadi tetapi hal ini di karenakan penulis masih dalam taraf belajar sehingga masih membutuhkan banyak bimbingan dan bantuan dari semua pihak.

Penulis berharap semoga Karya Tulis ini dapat memberi sumbangan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tinjauan Pustaka.....	5
I. 1. Definisi.....	5
I. 2. Jenis-jenis Faktor Risiko.....	10
I. 2. 1. Hipertensi.....	10
I. 2. 2. Diabetes Mellitus.....	12
I. 2. 3. Penyakit Jantung.....	13
I. 2. 4. Gangguan Aliran Darah Sepintas.....	13
I. 2. 5. Obesitas.....	14
I. 3. Fisiologi Aliran Darah Otak.....	14

I. 4. 1. Faktor Ektrinsik.....	16
I. 4. 1. 1. Tekanan Darah Sistemik.....	16
I. 4. 1. 2. Diameter Pembuluh Darah.....	16
I. 4. 1. 3. Kualitas Darah Yang Menentukan Viskositas.....	17
I. 4. 1. 3. 1. Hematokrit.....	17
I. 4.1. 3. 2. Fibrinogen Darah.....	17
I. 4. 1. 3. 3. Rigiditas Eritrosit.....	17
I. 4. 1. 3. 4. Agregasi Trombosit.....	18
I. 4. 2. Faktor Intrinsik.....	18
I. 4. 2. 1. Autoregulasi Darah Otak.....	18
I. 4. 2. 2. Faktor Biokimiawi.....	18
I. 4. 2. 2. 1. Karbondioksida.....	18
I. 4. 2. 2. 2. Oksigen.....	18
I. 4. 2. 2. 3. Pengaruh Ion Hidrogen.....	18
I. 4. 2. 2. 4. Susunan Saraf Otonom.....	19
II. PEMBAHASAN.....	20
1. Perdarahan Intracerebral.....	21
2. Perdarahan Subarachnoid.....	24
III. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27