

KOMPLIKASI KARDIOVASKULER PADA PENDERITA HIPERTENSI

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun Oleh :

Sitti Maslina

NIM : 97310063

NIRM : 970051071803120058

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

YOGYAKARTA

2001

HALAMAN PENGESAHAN

**KOMPLIKASI KARDIOVASKULER
PADA PENDERITA HIPERTENSI**

Disusun oleh:

Sitti Maslina

NIM: 97310063

NIRM: 970051071803120058

Disetujui dan disyahkan oleh pembimbing
pada tanggal
November 2001.

Dosen Pembimbing:



dr. R. Sjarif

Mengetahui:

Dekan,

Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Erwin Santoso, M.Kes. Sp.A

YOGYAKARTA

2001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Karya Tulis ini kepada :

- ★ Bapak H. La Dimani dan Ibu Hj. Waode Sahea
- ★ Adik-adikku tercinta : Samna, Samdiana, Suhartina, Sabania dan Nuhu
- ★ Abang Yamin, Sahabatku Diana Ifariani dan Iswati
- ★ Mbak Wiwied, Lilis, Mbak Sari dan Mas Dika
- ★ Segenap keluarga besar KSR PMI Unit IX UMY
- ★ Teman-temankoe anggota PJK Soembyng Mountain's (Handri, Dede, Awank)
- ★ Teman-temankoe peserta KKN BP-Minggir'01 (Vyatra, mbak Puji S., mas Himawan, Gufron, Ozy, Heri)
- ★ Teman-teman angkatan '97 KU UMY

MOTTO

- ⊗ Dan makanlah makanan yang halal lagi baik dari apa yang telah Allah rezkikan kepadamu, dan bertakwalah kepada Allah yang kamu beriman kepadanya. (QS: Al-Maidah:88)
- ⊗ Hai orang-orang yang beriman, sesungguhnya khamar, berjudi, (berkorban untuk)berhala, mengundi nasib dengan panah, adalah perbuatan keji dan termasuk perbuatan syaitan. Maka jauhilah perbuatan-perbuatan itu agar kamu beruntung. (QS: Al-Maidah:88)
- ⊗ Hai orang-orang yang beriman! bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga serta bertawakal kepada Allah, semoga kamu akan mendapat kemenangan. (QS: Ali 'Imran: 200)
- ⊗ Cukuplah Allah bagiku, tidak ada Tuhan selain Allah, hanya kepada-Nya aku bertawakal dan Dia adalah Allah yang memiliki Arsy yang agung.
- ⊗ Semua orang sama, diberi kelebihan agar tidak rendah diri dan diberi kekurangan agar tidak sombong.
- ⊗ Hargailah waktumu hari ini, sesungguhnya semakin bertambah umormu, semakin berkurang pula kesempatanmu. Karena itu, lakukanlah apa yang dapat kau lakukan hari ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah, SWT, karena berkat rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan judul “ **Komplikasi Kardiovaskuler Pada Penderita Hipertensi**” yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, masih terdapat banyak kekurangan baik dalam hal sistematika penulisan maupun isi dan kandungan Karya Tulis ini. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis ilmiah ini.

Tak lupa penulis sampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuannya baik berupa dorongan moril maupun materi, terutama ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. dr. H. Erwin Santoso, M.Kes., SpA., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. R. Sjarif, selaku pembimbing materi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
3. Prof. Dr. dr. Soedjono Aswin, selaku pembimbing metodologi penelitian yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. dr. Suryanto selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis dari awal hingga akhir penulis menyelesaikan masa studinya pada

5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bekal pengetahuan maupun keterampilan medik yang sangat berguna bagi penulis dikemudian hari.
6. Rekan-rekan angkatan '97 yang senasib sepenanggungan dalam menempuh pendidikan pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Berbagai pihak yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, yang tidak mampu penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah Yang Maha Kuasa memberikan berkah khususnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penelitian karya tulis ini. Amin

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Motto	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Abstract	ix
Intisari	x
BAB I PENDAHULUAN	
I. A. Latar Belakang	
I.A.1. Latar Belakang Masalah	1
I.A.2. Perumusan Masalah	4
I.A.3. Tujuan Penulisan	5
I.A.4. Manfaat Penulisan	5
I. B. Tinjauan Pustaka	
I. B. 1. Definisi	6
I. B. 2. Etiologi	9
I. B. 3. Epidemiologi	13
I. B. 4. Gambaran Klinik	14
I. B. 5. Diagnosis	16

I. B. 6. Prognosis	17
I. B. 7. Penatalaksanaan	18

BAB II PEMBAHASAN

II. A. Anatomi dan Fisiologi	22
II. B. Pathogenesis dan Pathofisiologi	36
II. C. Komplikasi	40
II. C. 1. Komplikasi pada Jantung	41
II. C. 1. 1. Komplikasi pada Sistem Koroner	43
II. C. 1. 2. Hipertrofi Ventrikel Kiri	45
II. C. 1. 3. Gagal Jantung Kongestif	46
II. C. 1. 4. Kematian Mendadak	47
II. C. 2. Komplikasi pada Sistem Serebrovaskuler	47
II. C. 3. Komplikasi pada Sistem Renovaskuler	49
II. C. 4. Komplikasi pada Sistem Perifer	50

BAB III KESIMPULAN DAN SARAN

III. A. Kesimpulan	52
III. B. Saran	54