

SKR
PRIK
03

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN TEKANAN DARAH DENGAN TEKANAN
INTRAOKULAR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

NADIA
20090310214

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2012

HALAMAN PENGESAHAN KTI

HUBUNGAN TEKANAN DARAH DENGAN TEKANAN INTRAOKULAR

Disusun oleh:

NADIA
20090310214

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 10 Desember 2012

Dosen pembimbing,



Dr. Nur Shani Meida Sp.M, M.Kes

NIK : 173.030

Dosen penguji,



dr. Yunani Setyandriana Sp.M

NIK : 173.102

Mengetahui

Kaprodi Pend. Dokter FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes

NIK : 173.027

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Ardi Pramono Sp. An., M.Kes

NIK : 173.031

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nadia
NIM : 20090310214
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 10 Desember 2012

Yang membuat pernyataan,
Tanda Tangan

Nadia

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan tekanan darah dengan tekanan intraokular”.

Tujuan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah syarat untuk memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan sebagai referensi dalam bidang ilmu penyakit mata.

Penulis menyadari bahwa proses penelitian dan pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan lancar tanpa bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ayahanda & Ibunda tercinta, Abdul Bagi Bafagih dan Jamilah Abdul Rahman Baswedan yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa kepada penulis.
2. dr. Nur Shani Meida, Sp.M, M.kes selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini.
3. Direktur “*Eye center*” AMC (*Asri Medical Center*) yang telah memberikan ijin dan berbagai fasilitas penelitian.
4. dr. Yunani Setyandriana, Sp.M selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji karya tulis ini.
5. Sahabat-sahabat tersayang *Family Affairs* : Dewi, Donnie, Wandu, Azizah, Lina, Muthia, Tiara, Pribadi, Gibran, Michael, Randy yang telah memberi dukungan, motivasi dan doa dalam menyelesaikan karya tulis ini.
6. Adik-adik tercinta, Abdul Hakim, Inayah, Karimah, dan Zakiyah yang selalu memberikan dukungan dan doanya dalam menyelesaikan karya tulis ini.

7. Teman-teman serumah, Zahra dan Eirna yang juga turut membantu dalam terselesainya karya tulis ini.
8. Teman-teman satu kelompok bimbingan : Dewi, Acep, Shely, Tala, Riri, Venny yang juga turut ikut mebantu.
9. Teman-teman angkatan 2009, dan pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan. Meskipun demikian, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya, dan civitas akademika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta khususnya.

Yogyakarta, 10 Desember 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR GRAFIK	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Anatomi dan Fisiologi Humor Aquosus	7
a. Anatomi Mata.....	7
b. Fisiologi Humor Aquosus.....	8
2. Tekanan Intraokular	12
a. Pengertian.....	12
b. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tekanan Intraokular.....	12
c. Pemeriksaan Tekanan Intraokular	16

3. Tekanan Darah	18
a. Pengertian.....	18
b. Cara Pemeriksaan.....	19
c. Nilai Tekanan Darah Normal.....	20
d. Faktor yang Mempengaruhi Tekanan Darah.....	21
B. Kerangka Konsep	22
C. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
D. Variabel Penelitian dan	24
E. Definisi Operasional	25
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
G. Jalannya Penelitian.....	25
H. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	26
I. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	38
Lampiran 1.	38

Lampiran 2.	39
Lampiran 3.	40
Lampiran 4.	41
Lampiran 5.	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai tekanan darah normal (dalam mm Hg)	20
Tabel 2. Karakteristik pasien	27
Tabel 3. Data sampel penelitian	29
Tabel 4. Uji normalitas	30
Tabel 5. Hubungan TDS dengan TIO mata kanan & kiri.....	31
Tabel 6. Hubungan TDD dengan TIO mata kanan & kiri	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pembentukan dan pengaliran cairan dalam mata.....	8
Gambar 2. Anatomi dari prosesus siliaris	9
Gambar 3. Anatomi sudut iridokornea	11
Gambar 4. Sfigmomanometri	19

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Distribusi sample menurut umur	28
--	----