

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN KEBERHASILAN MONOTERAPI DENGAN
MULTITERAPI PADA PASIEN GLAUKOMA DI RSUD
PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL TAHUN 2013**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh
RANUM ANGGUN NASTITI
20110310028**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**PERBANDINGAN KEBERHASILAN MONOTERAPI DENGAN
MULTITERAPI PADA PASIEN GLAUKOMA DI RSUD
PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL TAHUN 2013**

Disusun oleh:

**RANUM ANGGUN NASTITI
20110310028**

**Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal:
7 Januari 2015**

Dosen pembimbing

Dosen penguji

dr. Yunani Setyandriana, Sp.M
NIK 173 102

dr. RR. Nur. Shani Meida, Sp.M, M.Kes
NIK : 173030

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes
NIK : 173027

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Ranum Anggun Nastiti
NIM : 20110310028
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 apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 pada Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 7 Januari 2015

Yang membuat pernyataan,

Ranum Anggun Nastiti

Alhamdulillah.... dengan ridha-Mu ya Allah.....

Amanah ini telah selesai, sebuah langkah usai sudah

Mama..... Papa.....

Tiada cinta yang paling suci selain kasih sayang mama dan papa

Setulus hatimu mama, searif arahanmu papa

Doamu hadirkan keridhaan untukku, Petuahmu tuntun jalanku

Pelukmu berkahi hidupku, di antara perjuangan dan tetesan doa malam-mu

Dan seabit doa telah merangkul diriku, Menuju hari depan yang cerah

Kini aku telah selesai dalam studiku

Dengan kerendahan hati yang tulus, bersama keridhaan-Mu ya Allah,

Kupersembahkan karya tulis ini untuk yang termulia, Ayahanda Drs. H. Tiswo Sutanto, Ibunda Ir. Hj. Zumrotun, MP, Kakakku dr. Herlingga Sutan Prabowo

Kesuksesan bukanlah suatu kesenangan, bukan juga suatu kebanggaan,

Hanya suatu perjuangan dalam menggapai sebutir mutiara keberhasilan...

Semoga Allah memberikan rahmat dan karunia-Nya

Amiin...

MOTTO

اللَّهِ إِلَىٰ هِجْرَتِهِ كَانَتْ فَمَنْ نَوَىٰ مَا أَمْرِي وَلِكُلِّ بِالنِّيَّةِ الْأَعْمَالُ إِنَّمَا
أَوْ يُصِيبُهَا لِدُنْيَا هِجْرَتُهُ كَانَتْ وَمَنْ وَرَسُولِهِ اللَّهُ إِلَىٰ فَهَجْرَتُهُ وَرَسُولِهِ
إِلَيْهِ هَاجَرَ مَا إِلَىٰ فَهَجْرَتُهُ يَتَزَوَّجُهَا امْرَأَةً

“Amal itu tergantung niatnya, dan seseorang hanya mendapatkan sesuai niatnya. Barang siapa yang hijrahnya kepada Allah dan Rasul-Nya, maka hijrahnya kepada Allah dan Rasul-Nya, dan barang siapa yang hijrahnya karena dunia atau karena wanita yang hendak dinikahinya, maka hijrahnya itu sesuai ke mana ia hijrah.”

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۗ

Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan

كُتِبَ عَلَيْكُمُ الْقِتَالُ وَهُوَ كُرْهُ لَكُمْ وَعَسَىٰ أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا
وَهُوَ خَيْرٌ لَّكُمْ وَعَسَىٰ أَنْ تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَّكُمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ
وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ

Diwajibkan atas kamu berperang, padahal berperang itu adalah sesuatu yang kamu benci. Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah (KTI) ini sebagaimana yang diharapkan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan alam, yakni Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat, tabiin, tabi'ut tabiin, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

KTI yang berjudul “Perbandingan Keberhasilan Monoterapi dengan Multiterapi Pada Pasien Glaukoma di RSUD Panembahan Senopati Bantul tahun 2013” disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian KTI ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada yang terhormat:

1. dr. H. Ardi Pramono Sp.An, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.Og, M. Kes, selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Yunani Setyandriana, Sp.M, selaku dosen pembimbing dalam penelitian ini yang telah membimbing penulis dalam memberikan saran, arahan, dan motivasi dengan penuh kesabaran serta ketekunan.

4. Ayah dan Ibu tercinta, drs. H. Tiswo Sutanto dan Ir. Hj. Zumrotun, MP, yang selalu memberikan dukungan baik berupa materi, waktu, fisik, maupun doa yang tiada henti-hentinya dicurahkan.
5. Kakak tersayang, Herlingga Sutan Prabowo, S.Ked, yang selalu memberikan motivasi, doa, dan dukungan bagi penulis dalam penyelesaian penelitian ini.
6. Sahabat-sahabat seperjuangan yang telah banyak membantu dan bersama sejak awal penelitian.
7. Semua pihak-pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, terima kasih atas kerja samanya sehingga penelitian ini dapat terlaksana.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 7 Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan umum	5
2. Tujuan khusus	6
D. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat teoritik.....	6
2. Manfaat praktisi	6
F. Keaslian Penelitian.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori	10
1. Mata	10
2. Glaukoma	12
3. Terapi	30
B. Kerangka Konsep	35
C. Hipotesis	35

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	36
B. Subjek penelitian.....	36
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
1. Lokasi penelitian	36
2. Waktu penelitian	36
D. Populasi dan Sampel Penelitian	37
1. Populasi penelitian	37
2. Sampel.....	37
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	37
1. Kriteria inklusi	37
2. Kriteria eksklusi	38
F. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	38
1. Variabel penelitian	38
2. Definisi operasional	38
G. Instrumen Penelitian	40
H. Cara Kerja Penelitian	41
1. Cara pengumpulan data.....	41
2. Langkah-langkah penelitian.....	41
3. Pengolahan data primer.....	41

I. Analisis Data	42
J. Etika Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	44
B. Pembahasan	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
C. Kekuatan Penelitian	59
D. Kelemahan Penelitian	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pasien glaukoma dengan monoterapi.....	44
Tabel 2. Pasien glaukoma dengan multiterapi	45
Tabel 3. Kelompok usia monoterapi	46
Tabel 4. Kelompok usia multiterapi.....	47
Tabel 5. Tes normalitas monoterapi.....	48
Tabel 6. Deskripsi TIO mata kanan monoterapi	49
Tabel 7. Deskripsi TIO mata kiri monoterapi	50
Tabel 8. Tes normalitas multiterapi	51
Tabel 9. Deskripsi TIO mata kanan multiterapi.....	52
Tabel 10. Deskripsi TIO mata kiri multiterapi.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Gambar aliran <i>aqueous humor</i> mata	11
Gambar 2. Glaukoma sudut terbuka	18
Gambar 3. Glaukoma sudut terbuka	18
Gambar 4. Glaukoma sudut tertutup	20
Gambar 5. Gambar aliran <i>humor aqueous</i>	25
Gambar 6. Gambar skematis glaukoma	27
Gambar 7. Terapi pasien glaukoma	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian

Lampiran 2. Surat Keterangan Perizinan Bappeda

Lampiran 3. Surat Keterangan Perizinan Rumah Sakit

Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

Lampiran 5. Analisis dan Olah Data