

**PENGARUH ANTARA KETAATAN BERKACAMATA
DENGAN PROGRESIVITAS DERAJAT MIOPIA**

KARYA TULIS ILMIAH

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



**Disusun oleh
MAYA SYARIEF
20050310171**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2009

Halaman Pengesahan KTI

**PENGARUH ANTARA KETAATAN BERKACAMATA DENGAN
PROGRESIVITAS DERAJAT MIOPIA**

Disusun Oleh:

Nama : Maya Syarief

No Mahasiswa : 20050310171

Telah disetujui / diseminarkan pada:

28 Februari 2009

Dosen Pembimbing



dr. Rahajeng Lestari, Sp. M

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

MOTTO

"Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) maka kerjakansalah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain) dan hanya kepada Tuhanmu hendaknya kamu berharap "

(Qs. Al-insyirah 6-8)

"Four things come not back, the spoken words, the spent arrow, the past and the neglected opportunity "

(Omar idn al-hafi)

*Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan untuk:
Ayahanda dan Ibunda tercinta, adiknya tersayang dan seluruh
keluarga besar Allah SWT sumbadi dan Allah SWT.*

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Maya Syarief
NIM : 20050310171
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

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 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 skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 20 Maret 2009

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Maya Syarief

KATA PENGANTAR

Bismillahirrobmaanirrohiim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahrobil'aalamiin, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **PENGARUH ANTARA KETAATAN BERKACAMATA DENGAN PROGRESIVITAS DERAJAT MIOPIA** guna memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2009. Dengan karya tulis ilmiah yang sederhana ini, penulis berharap untuk dapat turut menyumbangkan hal yang bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan, khususnya perkembangan ilmu pengetahuan kedokteran jiwa.

Dengan terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Rahajeng Lestari, Sp.M., selaku dosen pembimbing KTI yang telah bersedia membagi waktu, ilmu, pengalaman dan kesabarannya dalam memberi bimbingan dan dorongan yang sangat berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ayahku almarhum Syariffudin dan Ibuku Sri Marti atas do'a, cinta, kasih dan pengorbanannya kepadaku, adikku Rizky Irma Syarif atas keceriaan tiada tara dan bantuannya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Keluarga besarku di Purbalingga, Mbah Imam Sumbadi, pakhde, budhe, tante, om, mama, ibu dan bapak. Terima kasih atas semua dukungan moril sehingga penulis dapat selalu bersemangat dalam menempuh pendidikan ini.
5. Hendra Fauzan atas dukungan, semangat, canda tawa dan air mata selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga cita – cita kita dapat terwujud.

6. Ismi, Nurina Ayu, Dian kartika, atas semua canda tawa dan air mata yang mengiringi perjalanan selama menempuh pendidikan ini. Kalian membuat penulis lebih kuat dalam menghadapi segala cobaan
7. Teman – teman kos biru semuanya, terima kasih atas semua bentuk dukungann kepada penulis. Temanku Prida khususnya, terimakasih atas kursus kilat metodologi sehingga membuat penulis semakim memahami dan bersemangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Khannah, terima kasih atas segala bentuk kerjasama ketika 1 binbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Siswa- siswi SMA Negeri 1 Purbalingga yang telah bersedia menjadi responden dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Sahabat-sahabatku di FK UMY atas pengalaman hidup yang mendewasakan, bantuan, motivasi dan keceriaannya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
11. Pihak – pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu disini yang telah membantu sehingga terselesaikan karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah *Azza Wa Jalla* selalu senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahNya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dan dicatat sebagai amal sholeh.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca serta menambah khasanah ilmu pengetahuan kedokteran di Indonesia.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 20 Maret 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan teori.....	6
1. Anatomi mata.....	6
2. Pembentukan bayangan.....	8
3. Akomodasi.....	10
4. Refraksi.....	11
5. Kelainan refraksi.....	12
6. Koreksi miopia.....	17
B. Kerangka Konsep.....	24
C. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sampel.....	26

1. Populasi.....	26
2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
4. Kriteria Inklusi.....	26
5. Kriteria Eksklusi.....	26
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	26
D. Instrumen Penelitian.....	27
E. Cara Pengumpulan Data.....	27
F. Cara Kerja.....	28
G. Analisa Data.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian.....	30
B. Pembahasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi mata.....	7
Gambar 2. Pembentukan bayangan.....	10
Gambar 3. Fokus bayangan pada miopia.....	13
Gambar 4. Diagram berdasarkan ketaatan berkacamata.....	31
Gambar 5. Diagram berdasarkan ketidak taatan berkacamata.....	31
Gambar 6. Grafik penderita miopia berdasarkan jenis kelamin.....	32
Gambar 7. Grafik penderita miopia berdasarkan lama berkacamata.....	32
Gambar 8. Grafik penderita miopia berdasarkan lama di depan monitor.....	33
Gambar 9. Grafik penderita miopia berdasarkan riwayat keturunan.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian

Lampiran 2. Lembar Persetujuan Responden

Lampiran 3. Lembar Kuisisioner Progresivitas Miopia

Lampiran 4. Data Hasil Penelitian