

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA ASTIGMATISMA DENGAN
KELUHAN NYERI KEPALA PADA ANAK**

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



Disusun Oleh :

Silvia Rakhmadani

20130310008

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

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, berkah, hidayah, dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “**Hubungan antara Astigmatisma dengan Keluhan Nyeri Kepala pada Anak**” secara tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari semua pihak, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Hj. Yunani Setyandriana, Sp.M., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Hj. Nur Shani Meida, Sp. M., M.Kes selaku dosen penguji dalam seminar Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ayahanda dr. Sunaryanta, Sp.THT-KL dan Ibunda Samith, S.Pd., yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis

6. Kakak dan Adik (Angga Putranto dan Resdenia Widya Choirul Uma) yang telah memberikan doa, dukungan, dan keceriaan kepada penulis.
7. Erni Palupi, Dita Aldila Khrisma, Aldila Istika Andamari, Arnita Anindira, Fitria Setianingsih, Wilda Nur Diansari, Linda Wijayanti, Alfina Soraya, Rizka Ayuditha Putri, Erika Diana Wati, Arum Via, Kusumaningrum Wijayanti, Carla Yudhitya Astarini, Aulia Rahman, Adist Azizy, Anmalia Nindya Ayuputri, dan Agung Bima Putra, Ari Adhi Hermawan yang telah memberikan doa, bantuan, dukungan, dan kerjasamanya.
8. Teman-teman di Prodi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Angkatan 2013, terima kasih atas dukungan dan kerjasamanya.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga amal baik tersebut mendapat imbalan yang berlipat dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi para mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan serta dapat berperan dalam perkembangan ilmu pengetahuan di masa depan. Aamiin.

Wassalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 22 Februari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
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	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Anatomi Mata.....	8
2. Fisiologi Penglihatan.....	14
3. Kelainan Refraksi.....	16
4. Astigmatisma	17
5. Nyeri Kepala	25
6. Nyeri Kepala akibat Kelainan Refraksi.....	31
7. Kriteria Diagnostik Nyeri Kepala akibat Kelainan Refraksi.....	32
8. Visual Analogue Scale (VAS)	33
B. Kerangka Teori	35
C. Kerangka Konsep	36
D. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	37

A. Desain Penelitian.....	37
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
D. Variabel Penelitian	40
E. Definisi Operasional	40
F. Instrumen Penelitian	41
G. Jalannya Penelitian.....	42
H. Cara Pengumpulan Data.....	43
I. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	43
J. Analisis Data	43
K. Etika Penelitian.....	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Hasil Penelitian.....	45
B. Pembahasan	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi nyeri kepala menurut ICHD-3.....	28
Tabel 2. Jenis Kelamin Responden Penelitian	45
Tabel 3. Usia Responden Penelitian	46
Tabel 4. Jenis Astigmatisma Responden Penelitian	46
Tabel 5. Derajat Astigmatisma Responden Penelitian	47
Tabel 6. Derajat Nyeri Kepala Responden Penelitian	48
Tabel 7. Derajat Astigmatisma Mata Kanan dengan Nyeri Kepala	49
Tabel 8. Derajat Astigmatisma Mata Kiri dengan Nyeri Kepala	50
Tabel 9. Hubungan antara Astigmatisma Simpleks dengan Nyeri Kepala Responden Penelitian.....	50
Tabel 10. Hubungan antara Astigmatisma Kompositus dengan Nyeri Kepala Responden Penelitian	51
Tabel 11. Hubungan antara Derajat Astigmatisma dengan Derajat Nyeri Kepala Responden Penelitian	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Mata.....	8
Gambar 2. Perbedaan mata normal dan astigmatisma.....	22
Gambar 3. Skala nyeri VAS.....	33
Gambar 4. <i>Wong-Baker Faces Pain Rating Scale</i> (2005).....	34
Gambar 5. Kerangka Teori.....	35
Gambar 6. Kerangka Konsep.....	36
Gambar 7. Jalannya Penelitian.....	42
Gambar 8. Jenis Astigmatisma Responden Penelitian.....	47

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Silvia Rakhmadani

NIM : 20130310008

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : 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 Karya Tulis Ilmiah Ini.

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