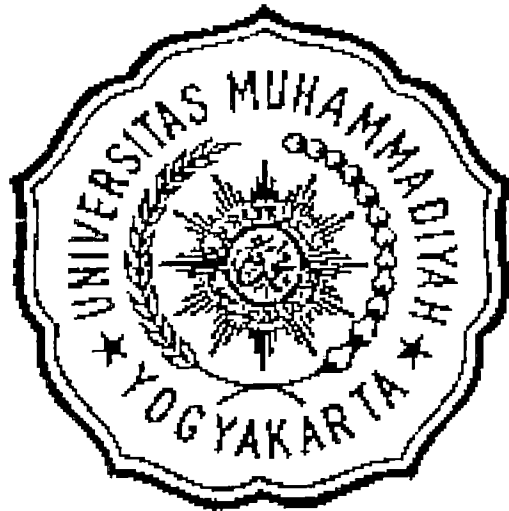


KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH INTENSITAS BERMAIN *GAME ONLINE* TERHADAP
KEJADIAN MIOPI PADA MATA ANAK**

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



Oleh :

Nama : RENDY RETNANDY S

No. Mahasiswa : 20080310182



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH INTENSITAS BERMAIN *GAME ONLINE* TERHADAP
KEJADIAN MIOPI PADA MATA ANAK

Disusun Oleh:

Nama : Rendy Remandy S.

Nomor Induk Mahasiswa : 20080310182

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 2 Maret 2012

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Yunani Setyandriana, Sp.M
NIK. 173.102

dr. Hj. Nur Shani Meida, Sp.M., M.Kes
NIK. 173.030

Mengetahui

Kaprodi Pend. Dokter FKIK

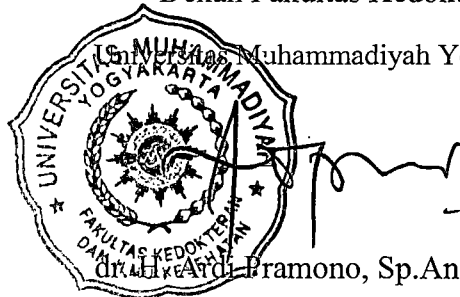
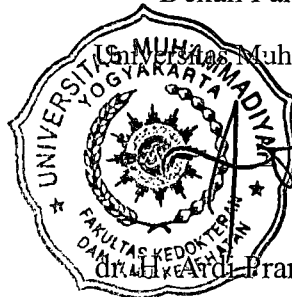
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes
NIK. 173.027

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Hadi Pramono, Sp. An., M.Kes
NIK. 173.031

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada:

Kedua orang tua yang telah membesarkan dan mendidik, serta memberikan dukungan dan doa kepada penulis

Kakak dan adik penulis yang selalu memberikan semangat dan keceriaan kepada penulis

Laras Alditsa Suryakusumaningrat yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat luar biasa kepada penulis dalam menjalani kehidupan ini.

dr. Yunani Setyandriana, Sp.M yang dengan sabar membimbing dan memberi banyak masukan kepada penulis

Rekan penelitianku (Fitrina Noor F P. dan Wirman Halim) yang telah bersedia bekerjasama menyelesaikan karya tulis ini dan juga banyak memberikan kritik serta saran sehingga penulis dapat menjadi pribadi yang lebih baik

HALAMAN MOTTO

Pahlawan bukanlah orang yang berani menetakkan pedangnya ke pundak lawan, tetapi pahlawan sebenarnya ialah orang yang sanggup menguasai dirinya dikala ia marah

(Nabi Muhammad Saw)

“Kuatkanlah harapanmu dalam meraih apa-apa yang bermanfaat bagimu”

(HR. Muslim)

Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tak akan

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rendy Retnandy S
NIM : 20080310182
Program studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah 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 jiplakan,

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Intensitas Bermain Game Online Terhadap Kejadian Miopi Pada Mata Anak” guna memenuhi tugas dan syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Yunani Setyandriana, Sp.M selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sejak awal penelitian hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
3. dr. Hj. Nur Shani Meida, Sp.M., M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Dirwan Suryo S, Sp.F., M.Sc dan dr. Indrayanti, Sp.PA selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak membantu semasa perkuliahan.
5. Bapak H.Margono, S.Pd., M. M. selaku kepala sekolah SMP Muhammadiyah 1

6. Guru dan siswa SMP Muhammadiyah 1 Yogyakarta yang telah meluangkan waktu untuk memberikan informasi selama penelitian.
7. Kedua orang tua beserta keluarga yang selalu memberikan doa restu, dorongan dan perhatian untuk kelancaran penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Kekasih tercinta, Laras Alditsa Suryakusumaningrat yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat luar biasa kepada penulis dalam proses pembuatan kti dan menjalani kehidupan ini.
9. Teman-teman seperjuangan kelompok penelitian, Wirman Halim dan Fitriana Noor F.P. yang telah bersedia bekerja sama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
10. Seluruh teman-teman fakultas kedokteran angkatan 2008 yang telah banyak membantu penulis.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan hal yang

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum	4

D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Kerangka Konsep.....	22
C. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Lokasi Penelitian.....	24
C. Subyek Penelitian.....	24
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	25
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	26
F. Definisi Operasional Variable Penelitian.....	26
G. Bahan dan Cara Penelitian.....	27
H. Kerangka Konsep Penelitian.....	28
I. Teknik Analisa Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil	30
B. Pembahasan	35
C. Keterbatasan Penelitian	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Radiasi dan Efeknya Pada Mata	21
Tabel 4.1. Kejadian Timbulnya Miopi	32

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Mata	7
Gambar 2.2 Mata Miopi	14
Gambar 2.3 Mata Hipermetropi	16
Gambar 2.4 Mata Astigmatisma	17
Gambar 2.5 Kedalaman Efek Radiasi Pada Mata	21
Gambar 4.1. Diagram Kejadian Timbulnya Miopi	31
Gambar 4.2. Diagram Kecenderungan Genetik	32