

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN DERAJAT KEPARAHAN *COMPUTER VISION SYNDROME*
DAN PRESTASI BELAJAR MAHASISWA KEDOKTERAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

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



Disusun oleh

ANISAH ROYAHINU JANNAH

20190310009

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Anisah Royahinu Jannah

NIM : 20190310009

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

Yogyakarta, 9 November 2022
Yang Membuat Pernyataan,



Anisah Royahinu Jannah

KATA PENGANTAR

Saya panjatkan puji syukur kehadiral Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian saya yang berjudul “ Hubungan Derajat Keparahan *Computer Vision Syndrome* dan Prestasi Belajar Mahasiswa Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” dalam rangka memenuhi syarat untuk menyelesaikan studi Pendidikan Dokter di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Saya menyadari bahwa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sangat berarti untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, perkenankanlah saya menghaturkan terimakasih kepada:

1. dr. Nur Hayati, M.Med, Sp.Rad, selaku dosen pembimbing KTI yang selalu melonggarkan waktunya, memberikan masukan dan arahnya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, memberi dukungan material maupun moral.
3. Teman - teman yang memberikan dukungan, motivasi, dan saran dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga Allah memberikan balasan yang setimpal atas kebaikan ibu, bapak, dan teman-teman. Saya berharap karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang memerlukan.

Yogyakarta, 9 November 2022
Peneliti,



Anisah Royahinu Jannah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Pustaka	6
B. Kerangka Teori.....	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel	25
C. Variabel Penelitian	27
D. Definisi operasional.....	28
E. Instrumen Penelitian.....	29
F. Cara Pengumpulan Data	31
G. Uji Validitas dan Reliabilitas	31
H. Jalannya Penelitian	32
I. Jadwal Penelitian	33
J. Analisis Data.....	33
K. Etika Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35

A. Hasil Penelitian	35
B. Hasil Analisis Data Univariat.....	35
C. Hasil Analisis Data Bivariat.....	40
D. Pembahasan.....	41
E. Keterbatasan Penelitian	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi CVS	8
Gambar 2. Posisi Ideal Menggunakan Komputer	16
Gambar 3. Kerangka Teori	22
Gambar 4. Kerangka Konsep.....	23
Gambar 5. Perhitungan Sampel	26
Gambar 6 Jalannya Penelitian.....	32
Gambar 7. Persentase Keluhan CVS	39
Gambar 8. Gejala CVS	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Gejala CVS	10
Tabel 3. Definisi Operasional	28
Tabel 4. Jadwal Kegiatan.....	33
Tabel 5. Karakteristik Gejala CVS	36
Tabel 6. Hasil Evaluasi Blok 1 dan 2.....	36
Tabel 7. Jawaban Responden.....	37
Tabel 8. Distribusi Korelasi Gejala CVS dan Prestasi mahasiswa.....	40
Tabel 10. Hasil Uji Korelasi	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penjelasan Subjek Penelitian	58
Lampiran 2 Lembar Informed Consent.....	59
Lampiran 3 Kuisisioner Penelitian	60
Lampiran 4 Permohonan Etik	64
Lampiran 5 Keterangan Layak Etik	65
Lampiran 6 Uji validitas dan Variabilitas	66
Lampiran 7 Hasil Analisis Data	68
Lampiran 8 Hasil Turnitin	70

DAFTAR SINGKATAN

CVS : Computer Vision Syndrome

EB : Evaluasi Blok

AOA : American Optometric Association

COVID-19 : Coronavirus disease

FKIK : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta

PERDAMI :Persatuan Dokter Mata Indonesia

UMY : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

VDT :Visual Display Terminal