



## LAMPIRAN



## LAMPIRAN

### *Lampiran 1 Sertifikat Etik*



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3811967 Fax. (031) 3813096

### KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

#### KETERANGAN KELAIKAN ETIK (*Ethical Clearance*)

035/KET/II.3/AL/IF/2023

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN JUDUL:

"Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda Waktu Dengan Kejadian Digital Eye Strain Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya"

PENELITI UTAMA : Melisa Kamila Hasna  
PENELITI LAIN : dr. RA Kaniraras Lintang Pramawati, Sp.M  
dr. Sholihul Absor, M.Kes.  
dr. Rini Kusumawati Dhani, Sp.M  
TEMPAT PENELITIAN : Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Berlaku sejak : 07/07/2023 sampai dengan 07/07/2024

Surabaya, 07 Juli 2023  
KETUA



dr. H. M. Subbhan, Sp.P, MM, FAPSR  
NIK. 012.09.1.1974.16.203

*Lampiran 2 Pernyataan Persetujuan Publikasi*

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya (UMSurabaya), saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Melisa Kamila Hasna  
NIM : 20191880038  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : SI Pendidikan Dokter

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada program studi Pendidikan dokter fakultas kedokteran UMSurabaya Hak bebas royalti-non-eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul **"HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN GAWAI TANPA JEDA DENGAN KEJADIAN DIGITAL EYE STRAIN PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA"** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, program studi pendidikan dokter UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya dan atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 18 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



**Melisa Kamila Hasna**

*Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian***PERMOHONAN IZIN PENELITIAN***Surabaya, 3 Juni 2023*

NAMA : MELISA KAMILA HASNA

NIM : 20191880038

PRODI : S1 PENDIDIKAN DOKTER

JUDUL SKRIPSI PENELITIAN: HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN  
GAWAI TANPA JEDA DENGAN KEJADIAN DIGITAL EYE STRAIN PADA  
MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH SURABAYA.*Assalamu'alaikum wr.wb*

Kepada Yang terhormat

Dr. H. M Jusuf Wibisono, Sp.P(K), FCCP, FIRS

Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dengan ini, Saya meminta izin penelitian yang akan dilakukan menggunakan sampel mahasiswa program studi pendidikan dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya. Sampel nantinya akan digunakan sebagai bahan atau objek penelitian pada skripsi/ penelitian yang dilakukan Melisa Kamila Hasna dengan judul Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda Dengan Kejadian Digital Eye Stain Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya. Dengan dosen sebagai pembimbing penelitian:

Pembimbing I : dr. RA Kaniraras Lintang Prameswari, Sp.M

Pembimbing II : dr. Sholihul Absor, M.Kes

Demikian surat permohonan ini disampaikan atas perhatiannya terima kasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Peneliti



Melisa Kamila Hasna

(20191880038)

## Lampiran 4 Surat Perizinan Pengambilan Data



**Fakultas  
Kedokteran**

Surabaya, 11 Juli 2023

Nomor : 0525/IL.3.AU/FK/A/2023  
Lamp. : -  
Hal : Perizinan Permohonan Penelitian

Yth.  
**Melisa Kamila Hasna**  
di tempat

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Sehubungan dengan surat permohonan izin penelitian, maka dengan ini kami bermaksud untuk memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk dilakukannya penelitian dan pengambilan data di Fakultas Kedokteran UMSurabaya:

Nama : Melisa Kamila Hasna  
NIM : 20191880038  
Judul Penelitian : HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN GAWAI TANPA JEDA DENGAN KEJADIAN DIGITAL EYE STRAIN PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA.  
Subjek Penelitian : Mahasiswa FK UMSurabaya 2019 - 2022.  
Pembimbing I : dr. RA Kaniraras Lintang Prameswari, Sp.M  
Pembimbing II : dr. Sholihul Absor, M.Kes

Demikian informasi dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb*



dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P (K), FCCP, FIRS  
NIP: 012.09.3.016.3042

Tembusan :

1. Mahasiswa yang bersangkutan
2. Pembimbing I dan II

**Morality, Intellectuality and Entrepreneurship**

FAKULTAS AGAMA, ISLAM | FAKULTAS KEHIDUPAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU REPERSTAN  
FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS KEDOKTERAN | PROGRAM PROFESIONAL

**ADDRESS**

Jl. Suloarjo No. 99 Aola Surabaya  
Provinsi Jawa Timur Indonesia 60133  
www.um-surabaya.ac.id

**CONTACT**

Phone : 031 35 4766  
Fax : 031 35 3096  
Email : info@um-surabaya.ac.id

*Lampiran 5 Surat Bukti Telah Melakukan Penelitian*



Fakultas  
Kedokteran

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 0590/KET/II.3.AU/FK/A/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P(K), FCCP, FISR  
Jabatan : Dekan

Menerangkan bahwa :

Nama : Melisa Kamila Hasna  
Nim : 20191880038  
Judul : HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN GAWAI TANPA JEDA  
DENGAN KEJADIAN DIGITAL EYE STRAIN PADA MAHASISWA  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
SURABAYA.

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian di lingkungan belajar Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya

Demikian surat ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 24 Juli 2023

Dekan



dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P(K), FCCP, FISR  
NIP: 012.093.016.3042

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship

FAKULTAS AGAMA ISLAM | FAKULTAS KEHUBUNGAN DAN LAIN PENGUCAPAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS KEDOKTERAN | PROGRAM PASCA SARJANA

ADDRESS

Jl. Suroboyo No. 29 Gata Surabaya  
Pondok Jati, Tloar, Indonesia 60133  
www.um-surabaya.ac.id

CONTACT

phone : 031 3811265  
fax : 031 3813095  
email : rektorat@um-surabaya.ac.id

*Lampiran 6 Informed Consent*

## (PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian
4. Bahaya yang akan timbul
5. Prosedur penelitian

Dan prosedur penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya bersedia/tidak bersedia\*) secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Peneliti .....20..... Responden

.....

.....

Saksi

.....

## Lampiran 7 Instrumen Penelitian yang Digunakan

(diadaptasi dari Kuesioner Irkadiratna (2021))

### (i) DEMOGRAFIS RESPONDEN

Mohon berikan jawaban yang menurut anda sesuai dengan keadaan sebenarnya.

Berikan tanda “✓” pada kolom kotak untuk memilih jawaban tiap pertanyaan.

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Nama	...
2.	No WA	...
3.	NIM	...
4.	Usia	...
5.	Jenis kelamin	<input type="checkbox"/> Laki-laki <input type="checkbox"/> Perempuan

### (iii) DURASI PEMAKAIAN GAWAI

**Dimodifikasi dari Kuesioner Irkadiratna (2021) dengan modifikasi jam yang diperoleh dari (Reddy *et al.*, 2013; Valentina *et al.*, 2020; American Optometric Association, 2022)**

Berikan tanda “✓” pada kolom kotak untuk memilih jawaban tiap pertanyaan.

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Berapa jam Anda menggunakan gawai secara terus-menerus tanpa jeda dalam satu hari? (hanya memfokuskan penglihatan di depan layar gawai dan tidak melakukan aktivitas lain)	<input type="checkbox"/> < 2 jam <input type="checkbox"/> ≥ 2 jam

### (iv) KELUHAN MATA TERKAIT DES

**Frekuensi keluhan**, yaitu **seberapa sering keluhan terjadi**, perlu diperhatikan bahwa:

TIDAK PERNAH = keluhan tidak terjadi sama sekali

TERKADANG = episode sesekali atau seminggu sekali

SERING = 2 atau 3 kali seminggu atau hampir setiap hari

### Intensitas keluhan

Ingat: jika Anda menandai “✓” pada kolom **TIDAK PERNAH** untuk frekuensi, maka Anda **tidak boleh menandai apapun pada kolom intensitas**.



Berikan tanda “✓” apabila Anda mengalami keluhan seperti berikut selama Anda menggunakan gawai:

Keluhan		a. Frekuensi			b. Intensitas	
		TIDAK PERNAH	TERKADANG	SERING	SEDANG	INTENS
1.	Sensasi terbakar pada mata					
2.	Rasa gatal pada mata					
3.	Rasa seperti terdapat benda asing pada mata					
4.	Mata berair					
5.	Mata berkedip berlebihan					
6.	Mata kemerahan					
7.	Mata terasa sakit					
8.	Kelopak mata terasa berat					
9.	Mata kering					
10.	Pandangan buram					
11.	Penglihatan ganda					
12.	Seberapa sulit memfokuskan penglihatan jarak dekat					
13.	Peningkatan sensitifitas terhadap cahaya atau silau					
14.	Merasa pandangan semakin memburuk					
15.	Sakit kepala					

Kalkulasi **TOTAL SKOR** sebagai berikut:

$$skor = \sum_{i=1}^{16} (frekuensi\ terjadinya\ gejala \times intensitas\ gejala)$$

Perlu diingat bahwa:

- Nilai frekuensi:
  - Tidak pernah = 0
  - Terkadang = 1
  - Sering = 2
- Nilai intensitas:
  - Sedang = 1
  - Intens = 2

Penilaian skor kuesioner:

	a. frekuensi	b. intensitas	frek × intensitas
1. Sensasi terbakar pada mata			
2. Rasa gatal pada mata			
3. Rasa seperti terdapat benda asing di mata			
4. Mata berair			
5. Mata berkedip berlebihan			
6. Mata kemerahan			
7. Mata terasa sakit			
8. Kelopak mata terasa berat			
9. Mata kering			
10. Pandangan buram			
11. Penglihatan ganda			
12. Seberapa sulit memfokuskan penglihatan jarak dekat			
13. Peningkatan sensitifitas terhadap cahaya			
14. Merasa pandangan semakin memburuk			
15. Sakit kepala			
$Skor\ total = \sum_{i=1}^{16} (frekuensi\ terjadinya\ gejala)_i \times (intensitas\ gejala)_i$			

\*Jika:

- Didapatkan hasil perkalian 0, maka skor adalah 0
- Didapatkan hasil perkalian 1 atau 2, maka skor adalah 1
- Didapatkan hasil perkalian 4, maka skor adalah 2

Apabila jumlah skor total yaitu  $\geq 6$ , maka responden dianggap menderita *Computer Vision Syndrome (CVS)*.

**Catatan:**

Kuesioner ini merupakan hasil modifikasi dari kuesioner Irkadiratna (2021) pada tugas akhir yang berjudul Hubungan Durasi Pemakaian Komputer dan Lama Istirahat Dengan Kejadian *Computer Vision Syndrome* (CVS) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang bersumber dari Seguí MdM, *et al.* A reliable and valid questionnaire was developed to measure Computer Vision Syndrome at the workplace, *Journal of Clinical Epidemiology* (2015), doi: 10.1016/j.jclinepi.2015.01.015.

## Lampiran 8 Data Responden

Responden	Usia	Jenis Kelamin	Dengan ini 1. Berapa	1a. Sensa	1b. Sensa	2a. Rasa	2b. Rasa	3a. Rasa	3b. Rasa
A1	24	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Sering	Intens	Sering	Sedang
A2	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Sering	Intens	Sering	Intens	Sering	Intens
A3	21	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang
A4	23	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A5	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A6	23	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Sering	Sedang	Sering	Sedang	Terkadang	Sedang
A7	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Sering	Intens	Sering	Intens
A8	22	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A9	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A10	23	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A11	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Sering	Intens	Sering	Intens	Sering	Intens
A12	22	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A13	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A14	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A15	22	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A16	19	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A17	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A18	23	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang
A19	21	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A20	20	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Sering	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A21	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A22	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A23	19	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A24	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Intens	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A25	20	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A26	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A27	19	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A28	20	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A29	19	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A30	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A31	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Tidak teras	Terkadang	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A32	18	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Tidak teras
A33	19	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A34	20	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Sering	Sedang	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A35	18	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A36	21	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A37	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A38	19	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Intens	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A39	20	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A40	19	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Sering	Sedang
A41	23	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A42	19	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A43	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A44	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A45	19	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A46	22	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A47	21	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A48	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A49	20	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A50	22	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Tidak teras
A51	24	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A52	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A53	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Tidak teras	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A54	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A55	20	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang
A56	23	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A57	22	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A58	22	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A59	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A60	22	Perempuan	saya $\leq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A61	19	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Sering	Sedang	Terkadang	Sedang
A62	21	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A63	21	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Tidak pernah	Tidak teras
A64	21	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A65	20	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang
A66	22	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras	Tidak pernah	Tidak teras
A67	23	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Sering	Intens	Terkadang	Sedang
A68	21	Laki-laki	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Sering	Intens	Terkadang	Sedang
A69	26	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Tidak teras
A70	23	Perempuan	saya $\geq$ 2 jam	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang	Terkadang	Sedang





## Lampiran 9 Hasil Analisis Statistik

### Uji Coba Alat Ukur (Validitas)

		Correlations															Total	
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15		
X1	Pearson Correlation	1	.545**	.570**	.462**	.406**	.543**	.449**	.383**	.356**	.449**	.387**	.321**	.266*	.482**	.371**	.671**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.003	.016	.000	.001	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X2	Pearson Correlation	.545**	1	.677**	.349**	.331**	.578**	.487**	.408**	.364**	.346**	.373**	.235*	.461**	.366**	.344**	.666**	
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.001	.002	.000	.000	.000	.001	.001	.001	.033	.000	.001	.002	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X3	Pearson Correlation	.570**	.677**	1	.451**	.528**	.667**	.540**	.404**	.494**	.373**	.429**	.378**	.406**	.437**	.318**	.745**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.004	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X4	Pearson Correlation	.462**	.349**	.451**	1	.532**	.415**	.429**	.515**	.398**	.432**	.234*	.307**	.408**	.491**	.318**	.664**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.034	.005	.000	.000	.004	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X5	Pearson Correlation	.406**	.331**	.528**	.532**	1	.462**	.466**	.353**	.498**	.512**	.416**	.365**	.328**	.581**	.510**	.719**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.000	.000		.000	.000	.001	.000	.000	.001	.000	.003	.000	.000	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X6	Pearson Correlation	.543**	.578**	.667**	.415**	.462**	1	.453**	.355**	.505**	.326**	.454**	.516**	.302**	.418**	.428**	.727**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.001	.000	.000	.003	.000	.006	.000	.000	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X7	Pearson Correlation	.449**	.487**	.540**	.429**	.466**	.453**	1	.479**	.475**	.398**	.416**	.439**	.415**	.569**	.230*	.715**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.038	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X8	Pearson Correlation	.383**	.408**	.404**	.515**	.353**	.355**	.479**	1	.375**	.408**	.320**	.182	.516**	.462**	.305**	.641**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.001	.001	.000		.001	.000	.003	.102	.000	.000	.005	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X9	Pearson Correlation	.356**	.364**	.494**	.398**	.498**	.505**	.475**	.375**	1	.301**	.355**	.353**	.313**	.424**	.197	.649**	
	Sig. (2-tailed)	.001	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000		.006	.001	.001	.004	.000	.076	.000
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X10	Pearson Correlation	.449**	.346**	.373**	.432**	.512**	.326**	.398**	.408**	.301**	1	.608**	.368**	.463**	.665**	.559**	.713**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.001	.000	.000	.003	.000	.000	.000	.006		.000	.001	.000	.000	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X11	Pearson Correlation	.387**	.373**	.429**	.234*	.416**	.454**	.416**	.320**	.355**	.608**	1	.611**	.385**	.426**	.406**	.661**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.034	.000	.000	.000	.003	.001	.000	.000		.000	.000	.000	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X12	Pearson Correlation	.321**	.235*	.378**	.307**	.365**	.516**	.439**	.182	.353**	.368**	.611**	1	.381**	.273*	.200	.582**	
	Sig. (2-tailed)	.003	.033	.000	.005	.001	.000	.000	.102	.001	.001	.001	.000		.000	.013	.072	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X13	Pearson Correlation	.266*	.461**	.406**	.408**	.328**	.302**	.415**	.516**	.313**	.463**	.385**	.381**	1	.416**	.320**	.642**	
	Sig. (2-tailed)	.016	.000	.000	.000	.003	.006	.000	.000	.000	.004	.000	.000	.000		.000	.003	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X14	Pearson Correlation	.482**	.366**	.437**	.491**	.581**	.418**	.569**	.462**	.424**	.665**	.426**	.273*	.416**	1	.513**	.747**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013	.000		.000	.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
X15	Pearson Correlation	.371**	.344**	.318**	.318**	.510**	.428**	.230*	.305**	.197	.559**	.406**	.200	.320**	.513**	1	.596**	
	Sig. (2-tailed)	.001	.002	.004	.004	.000	.000	.038	.005	.076	.000	.000	.072	.003	.000		.000	
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Total	Pearson Correlation	.671**	.666**	.745**	.664**	.719**	.727**	.715**	.641**	.649**	.713**	.661**	.582**	.642**	.747**	.596**	1	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
	N	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

## Uji Coba Alat Ukur (Reliabilitas)

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	82	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	82	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.911	15

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	11.0366	97.542	.625	.905
X2	11.0854	96.326	.613	.905
X3	11.4024	95.577	.704	.903
X4	11.0000	95.704	.607	.905
X5	11.4146	94.962	.670	.903
X6	11.2073	92.907	.672	.903
X7	11.1463	93.534	.659	.903
X8	11.1341	95.747	.578	.906
X9	10.9268	91.525	.563	.908
X10	11.0000	92.642	.652	.903
X11	11.4878	98.179	.616	.906
X12	11.3537	96.799	.511	.908
X13	10.9878	93.222	.564	.907
X14	11.1098	92.815	.696	.902
X15	10.8537	95.410	.519	.908



## Lampiran Korelasi

**Correlations<sup>b</sup>**

		LamaGawai	Score
Kendall's tau_b	LamaGawai	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.
Score		Correlation Coefficient	-.210 <sup>*</sup>
		Sig. (2-tailed)	.043

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

b. Listwise N = 70

## Lampiran Odds Ratio

**Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate**

Estimate		30.000	
ln(Estimate)		3.401	
Standard Error of ln(Estimate)		1.232	
Asymptotic Significance (2-sided)		.006	
Asymptotic 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	2.684
		Upper Bound	335.275
	ln(Common Odds Ratio)	Lower Bound	.987
		Upper Bound	5.815

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

## Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian

WhatsApp chat interface showing a conversation with Alwana P2 FK'22. The chat history includes:

- Alwana P2 FK'22 (11/7/2023): Ya alwana, minta tolong isi yah hehe 🙏
- Salwa Fk (17/5/2023): Anda bereaksi ❤️ pada: "Mamacii mell"
- Alwi ML (31/1/2023): Ya wi

GROUP YANG SAMA:

- PrtyWs: Alwi ML juga ada di grup ini
- AXONE'19: Salwa Fk juga ada di grup ini
- BLOK CC 2019

Chat messages:

29/5/2023: Tolong bagikan link ini ya ke angkatanmu 17.18 ✓

17.19 ✓: Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digital Eye Strain" Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh. Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna dengan forms.gle

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda dengan Kejadian Digital Eye Strain pada Mahasiswa Angkatan 2020-2022 Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenalkan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini untuk uji validitas dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan, dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden melalui Google Form di bawah ini:

<https://forms.gle/SyHBk9VU8MBPc4R9>

Terima kasih 17.19 ✓

Makasih alwana 17.19 ✓

WhatsApp chat interface showing a conversation with Fitri Fk'20. The chat history includes:

- Fitri Fk'20 (11/7/2023): Okay Fitri makasih

GROUP YANG SAMA:

- Penerbit Get Press - 06: ~Fitria Dewi Puspita dan ~Zenita Afifah Fitr...
- IKAMABA Surabaya: ~Fitriyah juga ada di grup ini
- Pusat Seminar Nasional #2: ~Fitria Dewi Puspita juga ada di grup ini
- Kolaborasi Dokter & MIPA: ~Fitri Iriani juga ada di grup ini
- IMM SURABAYA

Chat messages:

30/5/2023: Assalamualaikum 13.38 ✓

13.38 ✓: Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digital Eye Strain" Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh. Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna dengan forms.gle

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda dengan Kejadian Digital Eye Strain pada Mahasiswa Angkatan 2020-2022 Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenalkan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini untuk uji validitas dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan, dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden melalui Google Form di bawah ini:

<https://forms.gle/SyHBk9VU8MBPc4R9>

Terima kasih 13.39 ✓

Sudah aku kirim di grup mbak 🙏 14.01

WhatsApp

web.whatsapp.com

Vaiza Fk'21

vaiza

CHAT

Vaiza Fk'21 11/7/2023  
Walaikumussalam wr wb siyapp kak semangat...

GRUP YANG SAMA

PENYULUHAN DIET ANTI IN... 7/4/2023  
Vaiza Fk'21 juga ada di grup ini

CIMSA FK UMSBY 26/3/2023  
Vaiza Fk'21 juga ada di grup ini

Responden Kekuatan Otot Gen... 18/3/2023  
Vaiza Fk'21 juga ada di grup ini

SCORP CIMSA FK UMS 9/2/2023  
Vaiza Fk'21 juga ada di grup ini

WEBINAR MPK 1 7/12/2022

Klik untuk melihat selengkapnya.  
30/5/2023 13:53

Assalamualaikum dek boleh minta tolong gak, aku Melisa angkatan 19, bantu aku ngisi kuesioner penelitian ku, makasih

1Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digital Eye Strain"

Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh. Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna dengan forms.gle

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda dengan Kejadian Digital Eye Strain pada Mahasiswa Angkatan 2020-2022 Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenalkan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini untuk uji validitas dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan, dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden melalui Google Form di bawah ini:

<https://forms.gle/SyHBk9VU8MBPcf4R9>

Terima kasih

Ketik pesan

32°C Cerah 15:09 20/07/2023

WhatsApp

web.whatsapp.com

Bram FK'22

bram

CHAT

Bram FK'22 11/7/2023  
Makasih 🙏🙏

GRUP YANG SAMA

PENYULUHAN DIET ANTI IN... 7/4/2023  
Bram FK'22 juga ada di grup ini

Performers 15/3/2023  
Bram FK'22 juga ada di grup ini

PESERTA TOEIC SIMULATION A... 23/2/2023  
Bram FK'22 juga ada di grup ini

WEBINAR MPK 1 7/12/2022  
Bram FK'22 juga ada di grup ini

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digital Eye strain"

Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh. Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna dengan forms.gle

Assalamualaikum dek boleh minta tolong gak, aku Melisa angkatan 19, bantu aku ngisi kuesioner penelitian ku dan share ke angkatanmu, makasih

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda dengan Kejadian Digital Eye Strain pada Mahasiswa Angkatan 2020-2022 Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenalkan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini untuk uji validitas dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan, dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden melalui Google Form di bawah ini:

<https://forms.gle/SyHBk9VU8MBPcf4R9>

Terima kasih

Ketik pesan

32°C Cerah 15:09 20/07/2023

WhatsApp

web.whatsapp.com

Abdullah Alhaddad Fk'21

abdu

CHAT

Abdullah Alhaddad Fk'21 11/7/2023  
Sama-sama mbak 🙏🙏

GRUP YANG SAMA

Penerbit Get Press - 06 12.55  
~ Abdullah Muamar juga ada di grup ini

IKAMABA Surabaya 12.37  
~ Abdul Jamil. juga ada di grup ini

PENYULUHAN DIET ANTI IN... 7/4/2023  
Abdullah Alhaddad Fk'21 juga ada di grup ini

Pelatihan HectingAvicenna 8/10/2022  
~ Eko Julianto Abdullah juga ada di grup ini

LATINA AVICENA 2022 27/2022

Lembar Uji ( 31/5/2023 ) Ulat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digital Eye Strain"  
Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh. Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna dengan forms.gle

Assalamualaikum dek boleh minta tolong gak. aku Melisa angkatan 19, bantu aku ngisi kuesioner penelitian ku dan share ke angkatanmu, makasih

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda dengan Kejadian Digital Eye Strain pada Mahasiswa Angkatan 2020-2022 Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenankan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini untuk uji validitas dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan, dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden melalui Google Form di bawah ini:

<https://forms.gle/SyHBK9VU8MBPcf4R9>

Terima kasih 17.06 ✓

Ketik pesan

32°C Cerah Search 15:10 20/07/2023

WhatsApp

web.whatsapp.com

Hajir Fk'20

fk'20

CHAT

Niniw Fk'20 14.32  
✓ kamu pembimbing ke berapa dokter absor?

Sheyla Baru Fk'20 12/7/2023  
Panggilan suara tak terjawab

Annisa Yustin Fk'20 11/7/2023  
Okee

Fitri Fk'20 11/7/2023  
✓ Okay Fitri makasih

ashfa Fk'20 11/7/2023  
✓ Makasih ashfa

Hajir Fk'20 31/5/2023  
✓ Assalamualaikum dek boleh minta tolong ga...

Retno Fk'20 16/12/2022

Lembar Uji ( 31/5/2023 ) Ulat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digital Eye Strain"  
Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh. Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna dengan forms.gle

Assalamualaikum dek boleh minta tolong gak. aku Melisa angkatan 19, bantu aku ngisi kuesioner penelitian ku dan share ke angkatanmu, makasih

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda dengan Kejadian Digital Eye Strain pada Mahasiswa Angkatan 2020-2022 Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenankan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini untuk uji validitas dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan, dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden melalui Google Form di bawah ini:

<https://forms.gle/SyHBK9VU8MBPcf4R9>

Terima kasih 17.07 ✓

Ketik pesan

32°C Cerah Search 15:10 20/07/2023

WhatsApp

web.whatsapp.com

AXONE'19  
A'trasy, Adisty, Afrida, Alya, Anggita, Antika, Aqila, Arum, Asya, Ayu, Citra, Danis, Devi, Dzikri, Emmy, faizz, Farah, gusti, Hagi, Ica, Iim...

Cari atau mulai chat baru

Diarsipkan 8

BLOK CC 2019  
Arum: Waalaikumsalam wr wb mbak. Maturn... Selasa

Kelompok 4 Tutorial  
Viyone: Kel mu maju iki hehe 8/6/2023

AXONE'19  
Arum: Nggak ada gus itu di file yg dikirim m... Selasa

Tiwi Fk  
✓ kalau on berarti lagi buka di laptop wanya 15.01

Nonton  
✓ Anda: Assalamualaikum warohmatullahi wab... 14.39

Niniw Fk'20  
✓ kamu pembimbing ke berapa dokter absor? 14.32

Paul Fk  
✓ buat di skripsi 14.30

7/6/2023

Anda menghapus pesan ini 08:36

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digital Eye Strain"  
Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh. Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna dengan forms.gle

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda dengan Kejadian Digital Eye Strain pada Mahasiswa Angkatan 2019-2022 Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenankan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini untuk uji validitas dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan, dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden melalui Google Form di bawah ini:

<https://forms.gle/SyHBk9VU8MBPcf4R9>

Terima kasih 08:40 ✓

Ketik pesan

32°C Cerah 15:07 20/07/2023

WhatsApp

web.whatsapp.com

Viyone Fk'19  
online

nabila

CHAT

Nabila FK'19  
Melisa maaf aku kurang tau si kalo kaya gitu co... 12/7/2023

Viyone Fk'19  
✓ Viyone boleh minta tolong isi kan, makasih 10/6/2023

Mbak Nabila Fk'18  
Wkwk makasihhh yaww 29/5/2022

GRUP YANG SAMA

CIMSA FK UMSBY  
Nabila FK'19 dan Viyone Fk'19 juga ada di gr... 26/3/2023

SCORP CIMSA FK UMS  
Nabila FK'19 dan Viyone Fk'19 juga ada di gr... 9/2/2023

Enlighten Tiatur & Catur  
4/6/2022

10/6/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digital Eye Strain"  
Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh. Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna dengan forms.gle

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalkan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda dengan Kejadian Digital Eye Strain pada Mahasiswa Angkatan 2019-2022 Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenankan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini untuk uji validitas dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan, dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden melalui Google Form di bawah ini:

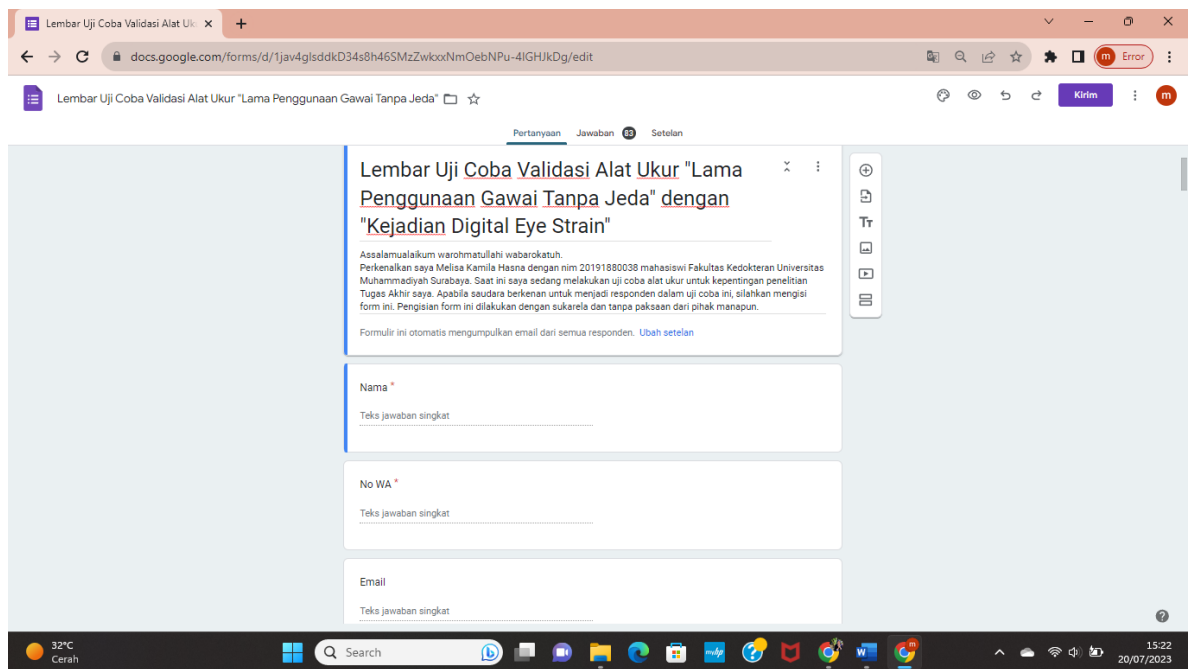
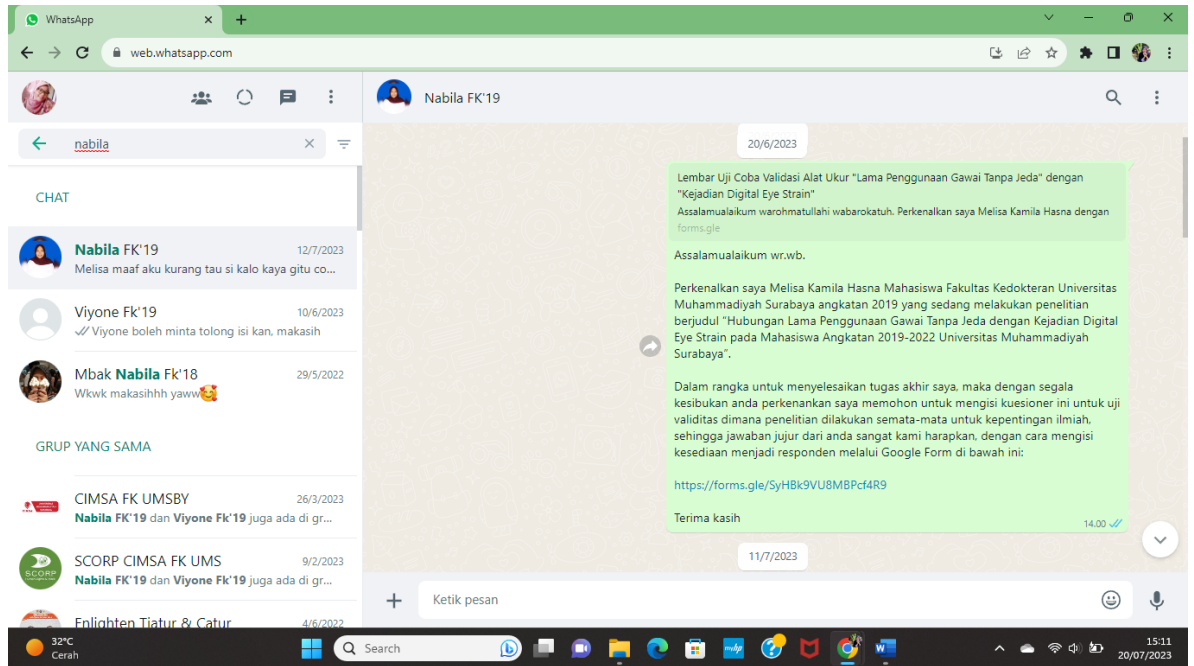
<https://forms.gle/SyHBk9VU8MBPcf4R9>

Terima kasih 16:06 ✓

Viyone boleh minta tolong isi kan, makasih 16:06 ✓

Ketik pesan

32°C Cerah 15:11 20/07/2023



Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 03 Setelan

NIM \*

Teks jawaban singkat

Usia \*

Teks jawaban singkat

Jenis Kelamin \*

Laki-laki

Perempuan

Dengan ini, saya setuju untuk mengisi kuesioner dengan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun \*

Ya

Setelah bagian 1 Lanjutkan ke bagian berikut

32°C Cerah Search 15:22 20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 03 Setelan

Bagian 2 dari 3

Kuesioner Lama Pemakaian Gawai Tanpa Jeda

Dimodifikasi dari Kuesioner Irkadiratna (2021) dengan modifikasi jam yang diperoleh dari (Reddy et al., 2013; Damiri Valentina et al., 2020; American Optometric Association, 2022)

1. Berapa jam Anda menggunakan gawai secara terus-menerus tanpa jeda dalam satu hari? \*

< 2 jam

≥ 2 jam

Setelah bagian 2 Lanjutkan ke bagian berikut

Bagian 3 dari 3

Kuesioner Kejadian Digital Eye Strain

Deskripsi (opsional)

Kuesioner Kejadian Digital Eye Strain

Dimodifikasi dari kuesioner Irkadiratna (2021) pada tugas akhir yang berjudul Hubungan Durasi Pemakaian

32°C Cerah Search 15:22 20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwKxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

Bagian 3 dari 3

Kuesioner Kejadian Digital Eye Strain

Deskripsi (opsional)

Kuesioner Kejadian Digital Eye Strain

Dimodifikasi dari kuesioner Irkadiratna (2021) pada tugas akhir yang berjudul Hubungan Durasi Pemakaian Komputer dan Lama Istirahat Dengan Kejadian Computer Vision Syndrome (CVS) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang bersumber dari Segiul MDM, et al. A reliable and valid questionnaire was developed to measure Computer Vision Syndrome at the workplace, Journal of Clinical Epidemiology (2015), doi: 10.1016ataujclinepi.2015.01.015.

Pilihlah jawaban yang sesuai dengan yang Anda alami, apabila Anda mengalami keluhan seperti berikut selama Anda menggunakan gawai

Keterangan:  
a: Frekuensi keluhan  
b: Intensitas keluhan

1a. Sensasi terbakar pada mata \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

32°C  
Cerah

15:22  
20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwKxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

1b. Sensasi terbakar pada mata \*

Tidak Terasa

Sedang

Intens

2a. Rasa gatal pada mata \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

2b. Rasa gatal pada mata \*

Tidak Terasa

Sedang

Intens

3a. Rasa seperti terdapat benda asing pada mata \*

32°C  
Cerah

15:23  
20/07/2023



Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

3a. Rasa seperti terdapat benda asing pada mata \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

3b. Rasa seperti terdapat benda asing pada mata \*

Tidak terasa

Sedang

Intens

4a. Mata berair \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

32°C  
Cerah

15:23  
20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

4b. Mata berair \*

Tidak terasa

Sedang

Intens

5a. Mata berkedip berlebihan \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

5b. Mata berkedip berlebihan \*

Tidak terasa

Sedang

Intens

6a. Mata kemerahan \*

32°C  
Cerah

15:23  
20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

6a. Mata kemerahan \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

6b. Mata kemerahan \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

7a. Mata terasa sakit \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

32°C Cerah 15:23 20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

7b. Mata terasa sakit \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

8a. Kelopak mata terasa berat \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

8b. Kelopak mata terasa berat \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

9a. Mata keruh \*

32°C Cerah 15:24 20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

9a. Mata kering \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

9b. Mata kering \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

10a. Pandangan buram \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

10b. Pandangan buram \*

32°C Cerah 15:24 20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

10b. Pandangan buram \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

11a. Penglihatan ganda

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

11b. Penglihatan ganda \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

12a. Keefektifan memfokuskan pandangan jarak dekat \*

32°C Cerah 15:24 20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" ✕ ☆

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" ✕ ☆

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

12a. Kesulitan memfokuskan penglihatan jarak dekat \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

12b. Kesulitan memfokuskan penglihatan jarak dekat \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

13a. Peningkatan sensitifitas terhadap cahaya atau silau \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

13b. Peningkatan sensitifitas terhadap cahaya atau silau \*

32°C Cerah 15:24 20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" ✕ ☆

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxxNmOebNPu-4IGHJkDg/edit

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" ✕ ☆

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

13b. Peningkatan sensitifitas terhadap cahaya atau silau \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

14a. Merasa pandangan semakin memburuk \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

14b. Merasa pandangan semakin memburuk \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

32°C Cerah 15:24 20/07/2023

Lembar Uji Coba Validasi Alat Ukur "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda"

docs.google.com/forms/d/1jav4glsddkD34s8h46SMzZwxxNmOebNPu-4lGHJkDg/edit

Pertanyaan Jawaban 33 Setelan

Intens

15a. Sakit kepala \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

15b. Sakit kepala \*

Tidak terasa

Sedang

Intens

Terima kasih

Deskripsi (opsional)

32°C  
Cerah

Search

15:25  
20/07/2023

WhatsApp

web.whatsapp.com

AXONE19  
Arum: Adisty, Afrida, Aya, Anggita, Anika, Agila, Arum, Aya, Ayu, Citra, Dani, Devi, Doki, Emmy, faliz, Farah, gusti, Hagi, Ica, Iim, Indah, Indra, Intan, Jamil, Ka...

11/7/2023

Assalamualaikum wr.wb.

Perkenalan saya Melisa Kamila Hasna Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2019 yang sedang melakukan penelitian berjudul "Hubungan Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda Dengan Kejadian Digital Eye Strain Pada Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surabaya".

Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya maka dengan segala kesediaan anda perkenalkan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan dengan cara mengisi kesediaan menjadi responden dan tidak masuk dalam kelas:

1. Responden tidak mengisi secara lengkap
2. Memiliki penyakit mata bawaan (kongenital)
3. Pernah didiagnosa Sindrom Sjogren
4. Pernah didiagnosa artritis rheumatoid
5. Pernah didiagnosa penyakit vascular kolagen
6. Pernah didiagnosa penyakit tiroid
7. Pernah didiagnosa penyakit autoimun
8. Sedang mengonsumsi diuretik
9. Sedang mengonsumsi antiinflamasi
10. Sedang mengonsumsi antipsikotik
11. Sedang mengonsumsi antidepresan
12. Sedang mengonsumsi steroid oral
13. Minum alkohol
14. Sedang mengonsumsi obat anti hipertensi.

Dibawah ini bisa mengisi melalui Google Form di bawah ini:

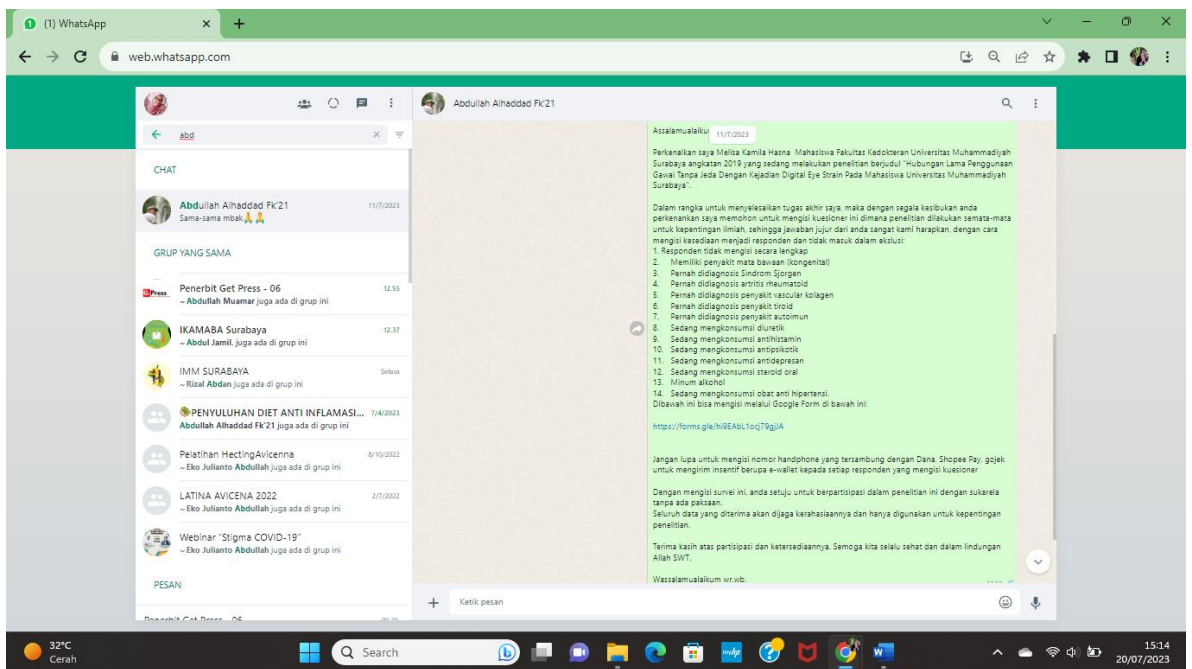
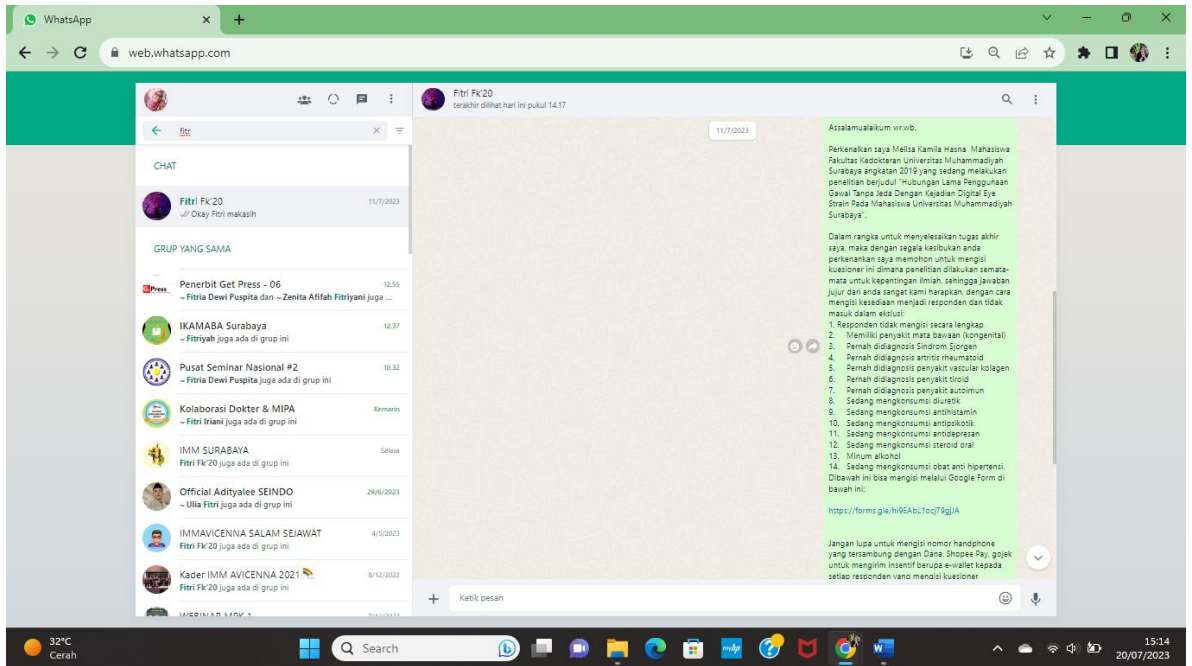
<https://forms.gle/h9EAbLtcj79gJIA>

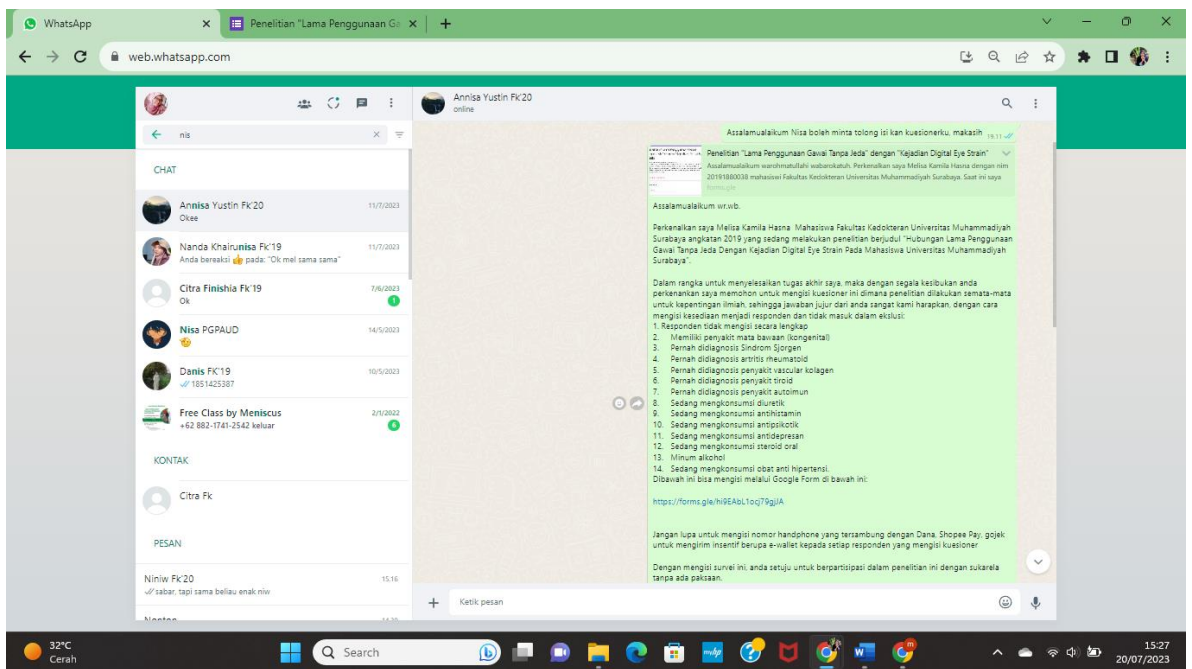
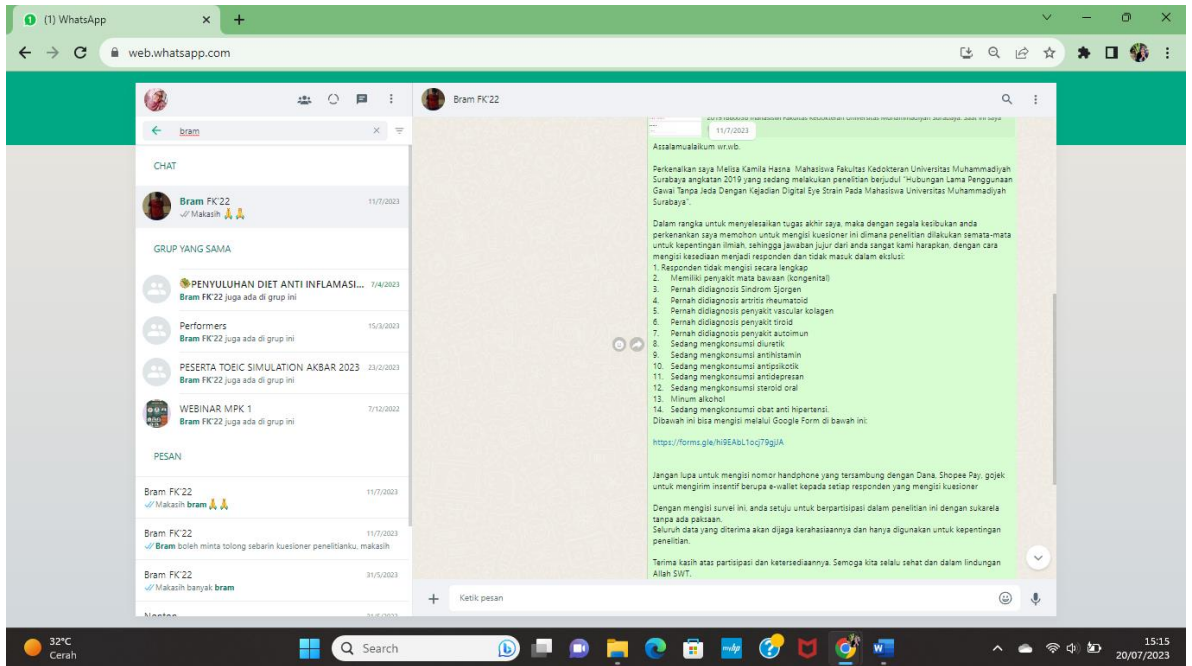
Jangan lupa untuk mengisi nomor handphone yang terdaftar dengan Dana, Shopee Pay, gojek untuk mengirim insentif berupa e-wallet kepada setiap responden yang mengisi kuesioner

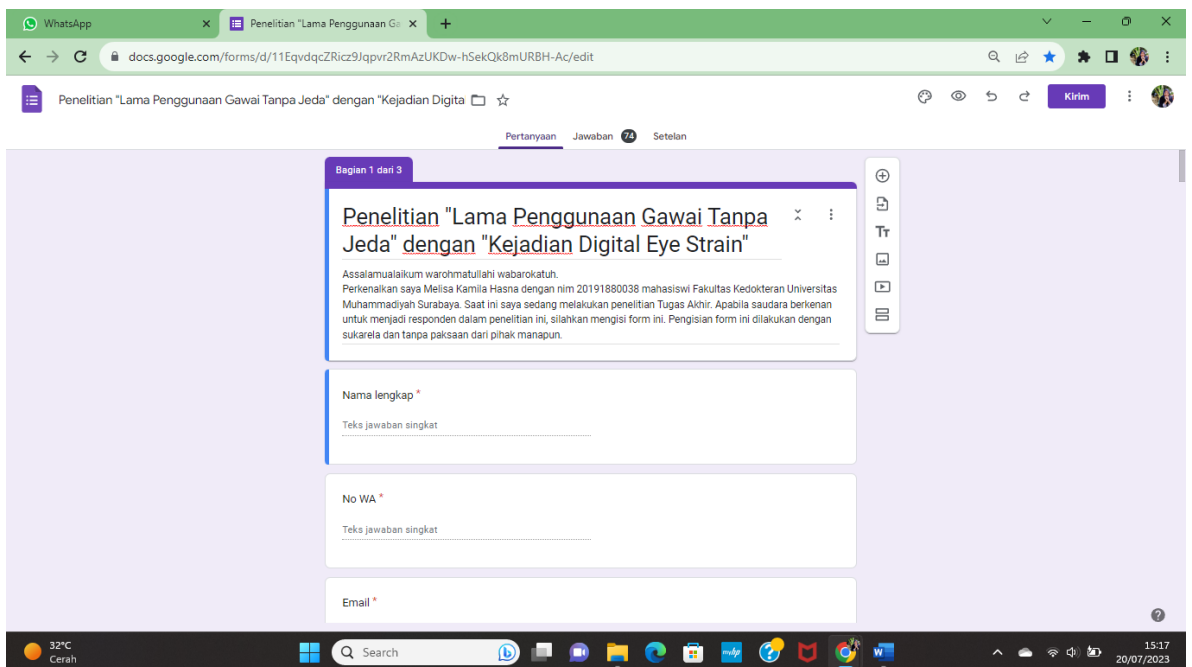
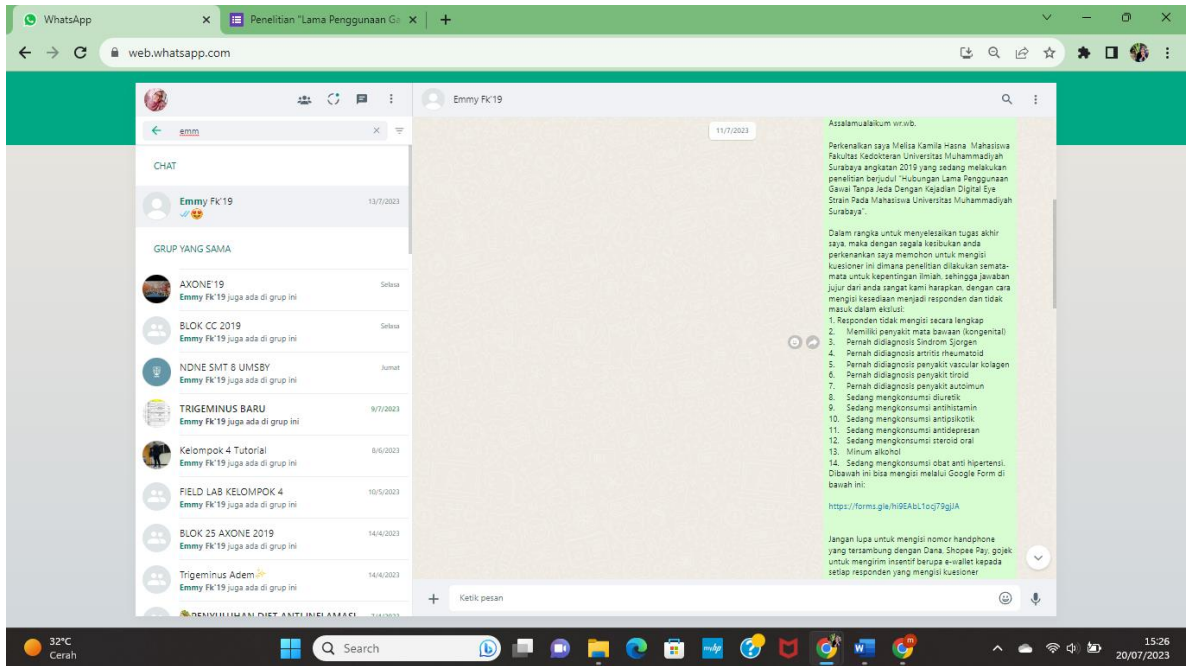
32°C  
Cerah

Search

15:13  
20/07/2023









WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan Ga... x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdqzRicZ9Jqpw2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆ Kirim

Pertanyaan Jawaban 24 Setelan

Email \*  
Teks jawaban singkat

NIM \*  
Teks jawaban singkat

Usia \*  
Teks jawaban singkat

Jenis Kelamin \*  
 Laki-laki  
 Perempuan

32°C Cerah Search 15:17 20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan Ga... x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdqzRicZ9Jqpw2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆ Kirim

Pertanyaan Jawaban 24 Setelan

Dengan ini, saya setuju untuk mengisi kuesioner dengan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun  
 Iya, saya setuju

Setelah bagian 1 Lanjutkan ke bagian berikut

Bagian 2 dari 3

**Kuesioner Lama Pemakaian Gawai Tanpa Jeda**  
Dimodifikasi dari Kuesioner Irkadiratna (2021) dengan modifikasi jam yang diperoleh dari (Reddy et al., 2013; Damiri Valentina et al., 2020; American Optometric Association, 2022)

1. Berapa jam Anda menggunakan gawai secara terus-menerus tanpa jeda dalam satu hari? \*

< 2 jam  
 ≥ 2 jam

Setelah bagian 2 Lanjutkan ke bagian berikut

32°C Cerah Search 15:18 20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan Gawai" x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdcZRicZ9Jqpw2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digitala" ☆

Pertanyaan Jawaban 72 Setelan

Bagian 3 dari 3

Kuesioner Kejadian Digital Eye Strain

Dimodifikasi dari Kuesioner Hadriana (2021) pada tugas akhir yang berjudul Hubungan Durasi Pemakaian Komputer dan Lama Istirahat Dengan Kejadian Computer Vision Syndrome (CVS) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang bersumber dari Segul MdM, et al. A reliable and valid questionnaire was developed to measure Computer Vision Syndrome at the workplace. Journal of Clinical Epidemiology (2015). doi: 10.1016/j.jclinepi.2015.01.015.

Pilihlah jawaban yang sesuai dengan yang Anda alami, apabila Anda mengalami keluhan seperti berikut selama Anda menggunakan gawai:

Keterangan:  
a : Frekuensi keluhan  
b : Intensitas keluhan

1a. Sensasi terbakar pada mata. \*

Tidak pernah  
 Terkadang  
 Sering

1b. Sensasi terbakar pada mata \*

Tidak terasa  
 Sedang  
 Intens

32°C  
Cerah

15:18  
20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan Gawai" x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdcZRicZ9Jqpw2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digitala" ☆

Pertanyaan Jawaban 72 Setelan

2a. Rasa gatal pada mata. \*

Tidak pernah  
 Terkadang  
 Sering

2b. Rasa gatal pada mata \*

Tidak terasa  
 Sedang  
 Intens

3a. Rasa seperti terdapat benda asing pada mata \*

Tidak pernah  
 Terkadang  
 Sering

3b. Rasa seperti terdapat benda asing pada mata \*

Tidak terasa  
 Sedang

32°C  
Cerah

15:18  
20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdcZRicZ9Jqpw2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆

Pertanyaan Jawaban 72 Setelan Kirim

3b. Rasa seperti terdapat benda asing pada mata \*

Tidak terasa

Sedang

Intens

4a. Mata berair \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

4b. Mata berair \*

Tidak terasa

Sedang

Intens

5a. Mata berkedip berlebihan \*

Tidak pernah

32°C  
Cerah

15:18  
20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdcZRicZ9Jqpw2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆

Pertanyaan Jawaban 72 Setelan Kirim

5a. Mata berkedip berlebihan \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

5b. Mata berkedip berlebihan \*

Tidak terasa

Sedang

Intens

6a. Mata kemerahan \*

Tidak pernah

Terkadang

Sering

6b. Mata kemerahan \*

Tidak terasa

Sedang

32°C  
Cerah

15:19  
20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan G... x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdqzRicZ9Jqprv2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆

Pertanyaan Jawaban 72 Setelan

6b. Mata kemerahan \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

7a. Mata terasa sakit \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

7b. Mata terasa sakit \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

8a. Kelopak mata terasa berat \*

- Tidak pernah
- Terkadang

32°C Cerah 15:19 20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan G... x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdqzRicZ9Jqprv2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆

Pertanyaan Jawaban 72 Setelan

8a. Kelopak mata terasa berat \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

8b. Kelopak mata terasa berat \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

9a. Mata kering \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

9b. Mata kering \*

- Tidak terasa
- Sedang

32°C Cerah 15:19 20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan G... x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdqzRicZ9Jqprv2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆

Pertanyaan Jawaban 72 Setelan Kirim

9b. Mata kering \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

10a. Pandangan buram \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

10b. Pandangan buram \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

11a. Penglihatan ganda \*

- Tidak pernah
- Terkadang

32°C Cerah 15:19 20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan G... x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdqzRicZ9Jqprv2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆

Pertanyaan Jawaban 72 Setelan Kirim

11a. Penglihatan ganda \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

11b. Penglihatan ganda \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

12a. Seberapa sulit memfokuskan penglihatan jarak dekat \*

- Tidak mengalami
- Jarang mengalami
- Sering mengalami

12b. Seberapa sulit memfokuskan penglihatan jarak dekat \*

- Tidak kesulitan sama sekali
- Sulit

32°C Cerah 15:20 20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdqzRicZ9Jqpr2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆

Pertanyaan Jawaban 2 Setelan

12b. Seberapa sulit memfokuskan penglihatan jarak dekat \*

- Tidak kesulitan sama sekali
- Sulit
- Sangat Sulit

13a. Peningkatan sensitifitas terhadap cahaya atau silau \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

13b. Peningkatan sensitifitas terhadap cahaya atau silau \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

14a. Merasa pandangan semakin memburuk \*

- Tidak pernah
- Terkadang

32°C  
Cerah

Search

15:20  
20/07/2023

WhatsApp x Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" x +

docs.google.com/forms/d/11EqvdqzRicZ9Jqpr2RmAzUKDw-hSekQk8mURBH-Ac/edit

Penelitian "Lama Penggunaan Gawai Tanpa Jeda" dengan "Kejadian Digita" ☆

Pertanyaan Jawaban 2 Setelan

14a. Merasa pandangan semakin memburuk \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

14b. Merasa pandangan semakin memburuk \*

- Tidak terasa
- Sedang
- Intens

15a. Sakit kepala \*

- Tidak pernah
- Terkadang
- Sering

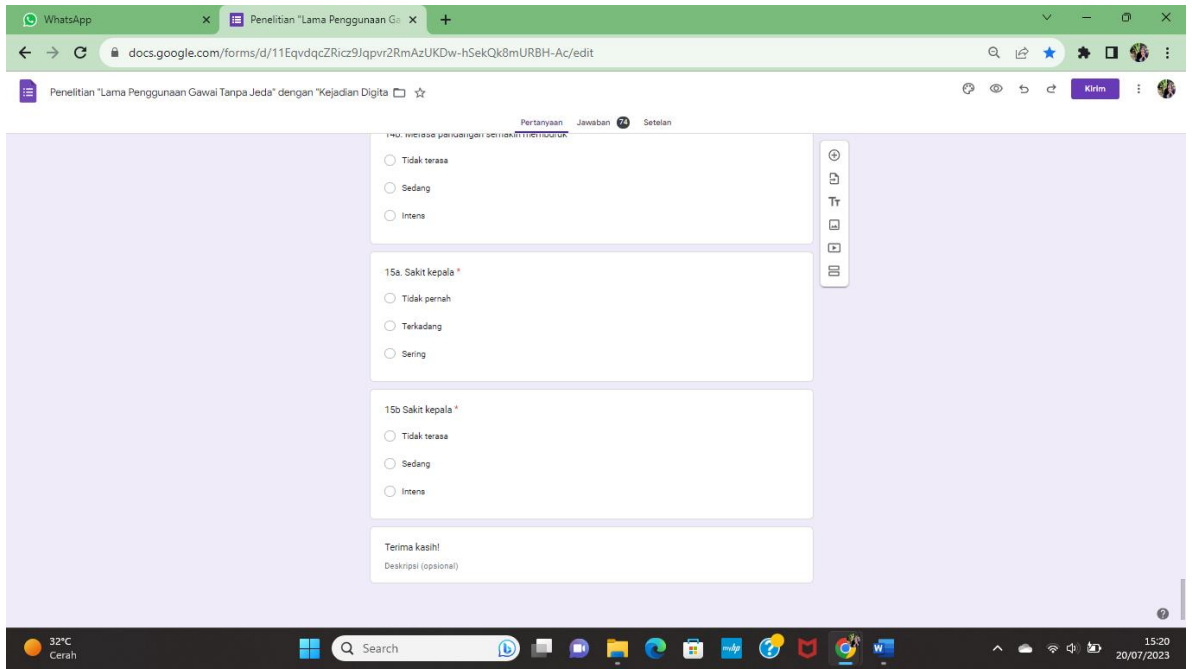
15b. Sakit kepala \*

- Tidak terasa
- Sedang

32°C  
Cerah

Search

15:20  
20/07/2023



## Lampiran 11 Kartu Kendali Bimbingan Karya Ilmiah

No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing
1	2022-03-11	judul penelitian	boleh tapi judulnya sudah pernah diambil sebelumnya, mungkin baca penelitian angkatan sebelumnya agar tidak ada kesamaan judul	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
2	2022-04-13	judul penelitian dan pembimbing kedua	oke acc, dokter reza, dokter yelvi	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
3	2022-04-14	meminta untuk menjadi pembimbing kedua, meminta email dan tanda tangan	baik boleh, email, formnya bisa dikirim ke saya via wa saja	Sholihul Absor
4	2022-04-14	menanyakan pembimbing kedua	dokter rina yang disarankan	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
5	2022-04-18	meminta tanda tangan form 2 untuk kesediaan sebagai pembimbing	kirim pdf	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
6	2022-04-20	meminta email dokter	dibalas dengan emailnya	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
7	2022-06-24	konsultasi terkait bab 1	kirim saja soft filenya	RA. Kaniraras Lintang Prameswari

8	2022-06-27	menanyakan kembali apa yang harus diperbaiki di bab 1	sebentar ya	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
9	2022-07-01	konsultasi proposal skripsi	penulisan daftar isi tidak sesuai dengan panduan, nomor halaman perlu ditulis, lengkapi dulu sampai bab 2	Sholihul Absor
10	2022-07-01	menanyakan kembali apa yang harus diperbaiki di bab 1	menurut saya terlalu melompat2 sih pendahuluannya...memang semua poin sdh km sampaikanan...tp korelasi anatarparagraf itu coba dibuat lebih halus dan dikumpulkan sekalian bab 2	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
11	2022-10-14	konsultasi terkait proposal skripsi	saya baca dulu ya, ketemu saya minggu depan. Di rs mata undaan, setelah magrib ya. Tolong saya diingatkan. Jumat sore minggu depan	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
12	2022-10-21	konsultasi jumat	saya masih sakit, bisa reschedul minggu depan. Saya soalnya masih batuk pilek takut nulari	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
13	2022-10-25	konsultasi bab 1-4	judul jangan disingkat, huruf besar semua, daftar isi belum benar, jenis font harus tetap sama yaitu time new roman	Sholihul Absor
14	2022-10-26	bertanya konsultasi minggu sebelumnya	lokasi hari dan jam yang sama	RA. Kaniraras Lintang Prameswari



No	Tgl	Isi	Jawab	Dokter
15	2022-10-28	konsultasi terkait bab 1 hingga 4	kamu ini cara ngukur penelitiannya gimana?	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
16	2022-11-11	konsultasi terkait bab 1 hingga 4	masa ya cuma hanya dari kuesioner saja, itu belum cukup	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
17	2022-11-18	konsultasi terkait bab 1 hingga 4	tinjauan pustaka dilengkapi dengan cara pengukuran mata myopia bagaimana? bagaimana membedakan ada perubahan myopia anantara sebelum dan sesudah pandem	Sholihul Absor
18	2022-11-25	konsultasi terkait bab 1 hingga 4	kalau dari hanya kuesioner saja kurang harus ada pemeriksaannya, gak mungkin semua orang punya bukti dari pemeriksa mata minusnya yang dan gak mungkin ingat berapa awal minus sebelum pandemi	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
19	2022-12-12	rumus yang digunakan	kalau jumlah sampelnya tidak diketahui memang pakai rumus slovin, tapi apakah jumlah mahasiswa tidak diketahui? sampelnya mahasiswa? jadi bukan pakai rumus slovin mestinya	Sholihul Absor
20	2022-12-16	konsultasi terkait bab 1 hingga 4	kayaknya karena udah pandemi tidak efektif jika dilakukan, mungkin pakai judul lain, oya gak papa pakai judulmu sebelumnya tapi pakai bahasa	RA. Kaniraras Lintang Prameswari

No	Tgl	Isi	Jawab	Dokter
21	2022-12-21	memberitahukan mengganti judul dan meminta tanda tangan	iya boleh, yang ini lebih mudah menurut saya, saya ada di surabaya hari jumat pagi sampai jam 9 atau Selasa pagi jam 9 di kantor pvm	Sholihul Absor
22	2022-12-30	meminta tanda tangan form 2	ya, untuk populasi sampling sampel itu di pelajari	Sholihul Absor
23	2022-12-30	konsultasi terkait bab 1 hingga 4	acc melisa	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
24	2023-01-03	konsultasi terkait bab 1 hingga 4	acc maju ujian proposal, tapi sebelum maju proposal dibetulkan dulu pengetikannya, sesuaikan panduan tugas akhir	Sholihul Absor
25	2023-01-06	meminta tanda tangan untuk maju proposal	jangan lupa dipelajarin lagi biar lancar dan mudah ujiannya	RA. Kaniraras Lintang Prameswari
26	2023-01-09	meminta tanda tangan untuk kelengkapan maju ujian	populasi, sampel, sampling, definis operasional dipelajari dan daftar isinya masih salah dibetulkan setelah ujian propposal saja	Sholihul Absor
27	2023-04-12	terkait etik	Wa'alaikumsalam, Kan sama dg saran saya itu. Kalo populasinya mahasiswa fk umsby, ya semua angkatan harus terwakili	Sholihul Absor
28	2023-05-19	pihak etik ada saran supaya 2019 tidak usah diambil sebagai sampel agar tidak mengurangi	Ya ikuti saja sarannya	Sholihul Absor

No	Tgl	Isi	Jawab	Dokter
29	2023-05-26	terkait etik sampel	Wa'alaikumsalam, Ya ikuti saja sarannya	Sholihul Absor
30	2023-05-29	Dokter, saya mohon izin untuk melakukan uji coba alat ukur pada angkatan tsb nggih, menggunakan link ini	Ini kalo jawaban point a itu tdk paham, maka pertanyaan point b harus ada pilihan tdk terasa/intensitasnya tdk ada. Jadi kalo point a tdk terjadi, maka intensitasnya juga tdk ada	Sholihul Absor
31	2023-05-29	Apakah boleh dari angkatan sebelumnya (2020-2022)?	Boleh	Sholihul Absor
32	2023-05-29	jumlah sampel saya ... orang. Apakah untuk uji coba alat ukur ini 15 orang cukup nggih? Dan apakah saya boleh mengambil dari angkatan saya sendiri?	Yg baik minimal 30, itu memenuhi kurva normal. Kalo bisa jangan satu angkatan biar tdk diprotes lagi	Sholihul Absor
33	2023-05-30	Saya sampun memperbaiki, apakah saya boleh melanjutkan nggih?	Ya, boleh	Sholihul Absor
34	2023-06-07	Dokter, saya sudah menyebarkan link kuesioner pada angkatan 2020-2022. Namun, hanya 14 dari total 56 responden yang mengisi terdiagnosis digital Eye syndrom. Karena waktunya sudah mepet, apakah saya boleh menggunakan angkatan 2019 nggih dok?	Ya boleh, buat tambahan	Sholihul Absor
35	2023-07-05	Izin bertanya dokter setelah dilakukan uji validitas dan reliabilitas, didapatkan semua butir	Prinsipnya yg tdk valid tdk boleh dipakai, diganti atau dihapuskan	Sholihul Absor

(9) WhatsApp x UM-SURABAYA - KARTU KENDALI x +

cybercampus.um-surabaya.ac.id/mahasiswa/akademik/konsultasi\_ta/kartu\_kendali/pta\_jd/6840

**umsurabaya**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

MELISA KAMILA HASNA

36	2023-07-05	Kalau dihapuskan, karena kuesioner ini terdiri dari 15 butir, untuk skoringnya bagaimana nggih dokter? Mengingat kalau 15 butir hasil skor seseorang dapat didiagnosis terkena DES jika skor akhirnya adalah 6. Berarti, nilai skornya tetap 6 atau < 6 nggih?	Yg tdk valid pertanyaan dan jawabannya bagaimana?	Sholihul Absor	
37	2023-07-06	Untuk jawabannya seperti ini dokter	Lho jawabannya harus dirubah. Sesuaikan dg pertanyaannya. Jawabannya: antara sulit sekali sampai tdk kesulitan sama sekali.	Sholihul Absor	
38	2023-07-06	Seberapa sulit memfokuskan penglihatan jarak dekat maksudnya, dokter.	Ya ini saja jadi pertanyaannya	Sholihul Absor	
39	2023-07-06	Setiap butir terdiri dari 2 bagian frekuensi (a) dan intensitas (b). Butir lainnya juga seperti itu Bagaimana nggih menurut dokter?.	Maksudnya intensitas memfokuskan penglihatan jarak dekat itu maksudnya apa?	Sholihul Absor	
40	2023-07-08	terkait uji coba kuesioner (validitas) ada beberapa orang yang tidak termasuk DES. Saya uji validitas dan reliabilitasnya kalau secara keseluruhan (termasuk yang tidak memenuhi kriteria DES) hasilnya semuanya valid. Namun apabila hanya yang termasuk kriter	Ya berarti ujinya untuk semua bukan DES saja. lebih baik diubah saja, krn itu membingungkan	Sholihul Absor	
41	2023-07-09	apa di perbaiki seperti ini nggih dokter kuesionernya?	Ya, boleh	Sholihul Absor	