

## Daftar Pustaka

- Abdu, S., Saranga', J. L., Sulu, V., & Wahyuni, R. (2021). Dampak Penggunaan Gadget Terhadap Penurunan Ketajaman Penglihatan. *Jurnal Keperawatan Florence Nightingale*, 4(1), 24–30. <https://doi.org/10.52774/jkfn.v4i1.59>
- Augusta, G. (2018). Pengaruh Penggunaan Smartphone terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Melalui Motivasi Belajar. *Skripsi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sana Dharma*, 109.
- Farida, A., Salsabila, U. H., & Hayati, L. L. N. (2021). Optimasi Gadget dan Implikasinya Terhadap Pola Asuh Anak. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10), 1–208.
- Indrakila, S., Setyawan, S., Raharjo, K., Rosyida, K., Widiati, R., Naziya, & Ariningrum, D. (2018). Buku Pedoman Keterampilan Klinis Pemeriksaan Mata. *Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta*, 1–34.
- Kemendikbud. (2020). *Surat Edaran NO.15 Tahun 2020 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Belajar dari Rumah dalam Masa Darurat Penyebaran Corona Virus Disease (COVID-19)*. 021.
- Kemendes. (2017). Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional. *Kementerian Kesehatan RI*, 1–158.  
<http://www.depkes.go.id/article/view/17070700004/program-indonesia-sehat-dengan-pendekatan-keluarga.html>
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). Infodatin (Situasi Gangguan Penglihatan Dan Kebutaan). *Kementerian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Muallima, N., Febriza, A., & Putri, R. K. (2019). Hubungan Penggunaan Gadget Dengan Penurunan Tajam Penglihatan Pada Siswa Smp Unismuh Makassar. *JIKI Jurnal Ilmiah Kesehatan IQRA*, 7(02), 79–85. <https://stikesmu-sidrap.e-journal.id/JIKI/article/view/156>
- Subkhan, M., Ambar, N. S., & Airlangga, M. P. (2020). Prosiding Seminar Online Updates On Covid-19 : Multidiciplinary Perspective. In *Seminar Online Updates on Covid-19: Multidiciplinary Perspective* (Issue March).

- Komisi Nasional Etik Penelitian Kesehatan. (2017). Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan 2011. *Litbang Kementerian Kesehatan*, 1–134. <http://www.ke.litbang.kemkes.go.id/kom14/wp-content/uploads/2017/12/Pedoman-Nasional-Etik-Penelitian-Kesehatan-2011-Unedited-Version.pdf>
- Kementerian Dalam Negeri. (2020). Pedoman Umum Menghadapi Pandemi Covid-19 Bagi Pemerintah Daerah : Pencegahan, Pengendalian, Diagnosis dan Manajemen. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Rachmawati, M. (2014). *Gangguan Akomodasi. Eprints.Ums.Ac.Id*, 1–7.
- Kemenkes. (2021). Situasi Terkini Perkembangan (COVID-19). *Kemenkes, agustus*, 1–4. [https://covid19.kemkes.go.id/download/Situasi\\_Terkini\\_050520.pdf](https://covid19.kemkes.go.id/download/Situasi_Terkini_050520.pdf)
- Farida, A., Salsabila, U. H., & Hayati, L. L. N. (2021). Optimasi Gadget dan Implikasinya Terhadap Pola Asuh Anak. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10), 1–208.
- Richter, R., Rares, L. M., & Najooan, I. H. M. (2018). Gambaran Ketajaman Penglihatan terhadap Lama Penggunaan dan Jarak Pandang Gadget pada Siswa Kelas XII SMA Negeri 9 Binsus Manado. *E-CliniC*, 6(2), 70–76. <https://doi.org/10.35790/ecl.6.2.2018.21993>
- Bewu, Y., Dwikurnaningsih, Y., & Windrawanto, Y. (2020). Pengaruh Penggunaan Gadget Terhadap Interaksi Sosial Pada Siswa Kelas X Ips Sma Kristen Satya Wacana Salatiga. *Psikologi Konseling*, 15(2), 462–473. <https://doi.org/10.24114/konseling.v15i2.16195>
- Yosua Demart. (2016). *Dampak Nomophobia Gadget Terhadap Kehidupan Sosial Pada Remaja di Kota Pekanbaru*. 6(July), 1–23.
- Rochmani, N. dan siti. (2021). Pengaruh Penggunaan Gadget Terhadap Penurunan Ketajaman Penglihatan pada Remaja Tahun 2020. *Nusantara Hasana Journal*, 1(1), 95–101.

- Jeklin, A. (2016). *Tinjauan Anatomi Mata*. July, 1–23.
- Rahayu, A. (2019). *Departemen Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran Pusat Mata Nasional Rumah Sakit Mata Cicendo Bandung*. 1–9.
- Andriany, A., Studi Sarjana Keperawatan, P., Graha Edukasi, S., & Dosen Departemen Keperawatan Anak, I. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Penglihatan pada Remaja di SMA Katolik Cendrawasih Makassar. *Jikkhc*, 02(01).
- Muallima, N., Febriza, A., & Putri, R. K. (2019). Hubungan Penggunaan Gadget Dengan Penurunan Tajam Penglihatan Pada Siswa Smp Unismuh Makassar. *JIKI Jurnal Ilmiah Kesehatan IQRA*, 7(02), 79–85. <https://stikesmu-sidrap.e-journal.id/JIKI/article/view/156>
- Ernawati, W. (2015). Pengaruh Penggunaan Gadget Terhadap Penurunan Tajam Penglihatan Pada Anak Usia Sekolah (6-12 Tahun) Di Sd Muhammadiyah 2 Pontianak Selatan. *Jurnal ProNers*, 3(1). <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmkeperawatanFK/article/view/10533>
- Umam, K. (2021). Problematika dan Efek Negatif Pembelajaran Daring Selama Pandemi Covid 19. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5, 2013–2015.
- Tambun, M. S. M. O. S. S., & Oktaviannoor, H. (2021). Kelelahan Mata dan Keluhan MSDs Perkuliahan Daring Selama Pandemi COVID-19 pada Mahasiswa di Tiga Fakultas Universitas Sari Mulia (Program Studi Teknik Industri, D-IV Promosi Kesehatan dan Program Studi Manajemen). *Jurnal Media Teknik Dan Sistem Industri*, 5(2), 92. <https://doi.org/10.35194/jmtsi.v5i2.1427>
- Noviyanti, A. (2019). *Hubungan unsafe action dalam penggunaan smartphone terhadap ketajaman penglihatan pada siswa di SMA Pembina Palembang Tahun 2019*.

- Fitria, I. (2019). *Hubungan Antara Intensitas Penggunaan Gadget dengan Prestasi Belajar MAN 1 Bengkalis*. April, 33–35.
- Rizky, A. (2021). Dampak Penggunaan Gadget Terhadap Ketajaman Penglihatan Mahasiswa Fakultas Kedokteran USU. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 1(3), 82–91.
- Norlita, W., Isnaniar, & Hasanah, T. W. (2020). Ketajaman Penglihatan Berdasarkan Intensitas Bermain Game Pada Anak SD Kelas 5 dan 6 di SD Al-Rasyid Pekanbaru. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 10(2), 13–22. <https://doi.org/10.37859/jp.v10i2.1870>
- Indonesia. Irkham, M. (2017). *Mata, cinta dan terang semesta*. Jakarta : PT Gramedia.
- Notoatmodjo. (2010). *Metodologi penelitian kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Juneti. (2014). *Ilmu Penyakit Mata*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI
- Amelia. (2016). *Keperawatan anak*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Vision, D., & In, A. (2020). *Study Literatur Review : Pengaruh Penggunaan Gadget Dengan Penurunan Ketajaman Penglihatan Literature Review : the Influence of*.
- Vision, D., & In, A. (2020). *Study Literatur Review : Pengaruh Penggunaan Gadget Dengan Penurunan Ketajaman Penglihatan Literature Review : the Influence of*.
- Hubungan Kebiasaan Membaca dengan Ketajaman Penglihatan pada Anak Usia Sekolah : Literature Review*. (2021). 3(1), 139–149.
- Sumakul, J. J., Marunduh, S. R., & Doda, D. V. D. (2020). Hubungan Penggunaan Gawai dan Gangguan Visus Pada Siswa SMA Negeri 1 Kawangkoan. *Jurnal E-Biomedik*, 8(1), 28–36.

Nur Putri Hidayani, Florentianus Tat, H. M. A. D. (2020). Hubungan Antara Lama Penggunaan , Jarak Pandang Dan Posisi Tubuh Saat Menggunakan Gadget Dengan Ketajaman Penglihatan. *CHM-K Applied Scientifics Journal*, 3(1), 28.

Maimanah, N. (2019). Hubungan Lama Penggunaan Dan Jarak Pandang Gadget Dengan Ketajaman Penglihatan Pada Siswa Kelas 5 Dan 6 Di SD Negeri Al-Azhar Medan. *Universitas Sumatera Utara*, 1–71. <https://www.usu.ac.id/id/>

Lampiran 1.

### **LEMBAR PENJELASAN MENJADI RESPONDEN**

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Salam Sejahtera,

Saya Nirwana Paluruan mahasiswi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin yang sedang melakukan penelitian dengan judul “Penggunaan *Gadget* Selama Pandemi Covid-19 terhadap Penurunan Ketajaman Penglihatan Remaja Usia 15-18 Tahun di SMA Kristen Elim Makassar”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan penggunaan *gadget* selama pandemi Covid-19 dengan penurunan ketajaman penglihatan remaja. Oleh karena itu, saya mengharapkan kesediaan Saudara/i untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Saya mengharapkan jawaban yang sebenar-benarnya dan kerjasama dari Saudara/i. Informasi yang anda berikan akan digunakan hanya untuk kepentingan penelitian ini dan tidak akan disebarluaskan ataupun digunakan untuk tujuan yang merugikan anda sebagai partisipan. Kerahasiaan data Saudara/i akan dijamin sepenuhnya. Demikian informasi ini saya sampaikan. Atas perhatian dan kesediaan Saudara/i untuk menjadi partisipan dalam penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Makassar, .....2022

Peneliti,

Nirwana Paluruan

Lampiran 2.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

Umur :

Kelas :

Setelah membaca dan mendapat penjelasan serta saya memahami sepenuhnya tentang penelitian,

Judul penelitian : “Penggunaan *Gadget* Selama Pandemi Covid-19  
terhadap Penurunan Ketajaman Penglihatan Remaja Usia  
15-18 Tahun di SMA Kristen Elim Makassar”.

Nama peneliti : Nirwana Paluruan

Instansi penelitian : Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan  
Universitas Hasanuddin

Dengan ini menyatakan bersedia mengikuti penelitian tersebut secara sukarela sebagai subjek penelitian.

Makassar, .....2022

( \_\_\_\_\_ )  
Nama dan Tanda Tangan

Lampiran 3.

**Kuesioner Penelitian Penggunaan *Gadget* Selama Pandemi Covid-19  
terhadap Penurunan Ketajaman Penglihatan Remaja  
Usia 15-18 Tahun di SMA Kristen Elim Makassar**

A. Data Demografis

*Isilah data-data di bawah ini dengan sejujur-jujurnya pada tempat yang telah tersedia.*

1. No. Kuesioner : \_\_\_\_ (diisi oleh peneliti)
2. Nama :
3. Jenis Kelamin :
4. Usia :
5. Kelas :
6. No. Hp :

B. Penggunaan *Gadget*

*Berilah tanda (√) pada pilihan yang sesuai dengan jawaban anda*

1. Sudah berapa lamakah anda menggunakan *gadget*?
  - a. 1-3 tahun
  - b. > 3 tahun
2. Dalam sehari berapa jam anda menggunakan *gadget*?
  - a. < 2 jam/hari – 2 jam/hari
  - b. > 2 jam/hari
3. Bagaimana posisi anda ketika menggunakan *gadget*?
  - a. Duduk
  - b. Berbaring
4. Berapa jauh jarak pandang anda menatap layar *gadget* ketika menggunakannya?
  - a. < 30 cm
  - b. 30 cm
5. Seberapa terang kontras cahaya latar *gadget* anda ketika digunakan?
  - a. Redup (< 45 %)
  - b. Normal (45-55%)
  - c. Terang (>55%)



Lampiran 4.

**Lembar Pemeriksaan Ketajaman Penglihatan**

1. Nama :
2. Kelas :
3. Hasil pemeriksaan :
  - d. Mata kanan :
  - e. Mata kiri :

## Lampiran 5. Master Tabel

## Karakteristik Demografi Responden

No.	Kode responden	Jenis Kelamin (JK)	Kode JK	Usia	Kelas	Kode Kelas
1.	R1	Perempuan	1	17	XI MIPA 1	2
2.	R2	Perempuan	1	17	XI MIPA 1	2
3.	R3	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
4.	R4	Perempuan	1	15	XI MIPA 1	2
5.	R5	Perempuan	1	17	XI MIPA 1	2
6.	R6	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
7.	R7	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
8.	R8	Perempuan	1	17	XI MIPA 1	2
9.	R9	Laki-laki	2	17	XI MIPA 1	2
10.	R10	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
11.	R11	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
12.	R12	Perempuan	1	17	XI MIPA 1	2
13.	R13	Perempuan	1	17	XI MIPA 1	2
14.	R14	Perempuan	1	17	XI MIPA 1	2
15.	R15	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
16.	R16	Laki-laki	2	16	XI MIPA 1	2
17.	R17	Laki-laki	2	16	XI MIPA 1	2
18.	R18	Laki-laki	2	17	XI MIPA 1	2
19.	R19	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
20.	R20	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
21.	R21	Laki-laki	2	17	XI MIPA 1	2
22.	R22	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
23.	R23	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2

24.	R24	Perempuan	1	16	XI MIPA 1	2
25.	R25	Perempuan	1	18	XI MIPA 2	3
26.	R26	Perempuan	1	18	XI MIPA 2	3
27.	R27	Laki-laki	2	16	XI MIPA 2	3
28.	R28	Laki-laki	2	16	XI MIPA 2	3
29.	R29	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3
30.	R30	Laki-laki	2	16	XI MIPA 2	3
31.	R31	Perempuan	1	17	XI MIPA 2	3
32.	R32	Laki-laki	2	16	XI MIPA 2	3
33.	R33	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3
34.	R34	Perempuan	1	17	XI MIPA 2	3
35.	R35	Perempuan	1	16	XI MIPA 2	3
36.	R36	Perempuan	1	15	XI MIPA 2	3
37.	R37	Perempuan	1	16	XI MIPA 2	3
38.	R38	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3
39.	R39	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3
40.	R40	Laki-laki	2	16	XI MIPA 2	3
41.	R41	Laki-laki	2	16	XI MIPA 2	3
42.	R42	Perempuan	1	16	XI MIPA 2	3
43.	R43	Perempuan	1	16	XI MIPA 2	3
44.	R44	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3
45.	R45	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3
46.	R46	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3
47.	R47	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3
48.	R48	Laki-laki	2	16	XI MIPA 2	3
49.	R49	Laki-laki	2	17	XI MIPA 2	3

50.	R50	Laki-laki	2	16	XI MIPA 2	3
51.	R51	Perempuan	1	15	XI MIPA 2	3
52.	R52	Laki-laki	2	18	XI MIPA 2	3
53.	R53	Perempuan	1	15	XI MIPA 2	3
54.	R54	Perempuan	1	16	XI MIPA 2	3
55.	R55	Perempuan	1	17	XI MIPA 2	3
56.	R56	Perempuan	1	16	XI MIPA 2	3
57.	R57	Laki-laki	2	16	X IPS 1	1
58.	R58	Laki-laki	2	17	X IPS 1	1
59.	R59	Laki-laki	2	16	X IPS 1	1
60.	R60	Laki-laki	2	15	X IPS 1	1
61.	R61	Perempuan	1	15	X IPS 1	1
62.	R62	Perempuan	1	16	X IPS 1	1
63.	R63	Laki-laki	2	16	X IPS 1	1
64.	R64	Laki-laki	2	15	X IPS 1	1
65.	R65	Perempuan	1	16	X IPS 1	1
66.	R66	Laki-laki	2	16	X IPS 1	1
67.	R67	Perempuan	1	16	X IPS 1	1
68.	R68	Perempuan	1	16	X IPS 1	1
69.	R69	Perempuan	1	15	X IPS 1	1
70.	R70	Perempuan	1	16	X IPS 1	1
71.	R71	Perempuan	1	15	X IPS 1	1
72.	R72	Laki-laki	2	16	X IPS 1	1
73.	R73	Perempuan	1	15	X IPS 1	1
74.	R74	Perempuan	1	16	X IPS 1	1
75.	R75	Perempuan	1	16	X IPS 1	1

76.	R76	Laki-laki	2	17	X IPS 1	1
77.	R77	Perempuan	1	16	X IPS 1	1
78..	R78	Perempuan	1	16	X IPS 1	1
79.	R79	Perempuan	1	15	X IPS 1	1
80.	R80	Perempuan	1	18	X IPS 1	1
81.	R81	Perempuan	1	16	X IPS 1	1

Penggunaan *Gadget*

Kode Responden	P1	P2	P3	P4	P5	V.OD	V.OS
R1	2	2	2	2	2	2	2
R2	1	2	1	1	1	1	1
R3	1	2	2	2	2	2	1
R4	1	1	1	1	2	1	1
R5	2	2	2	2	2	2	2
R6	2	2	1	2	2	2	2
R7	2	2	2	2	2	2	1
R8	2	2	2	1	1	2	1
R9	1	2	2	1	2	2	2
R10	2	2	2	2	2	3	3
R11	1	2	2	2	1	2	2
R12	2	2	2	2	1	2	2
R13	1	2	2	2	2	1	1
R14	1	2	1	2	1	1	1
R15	1	2	1	1	2	1	1
R16	2	2	2	2	1	2	2
R17	2	2	2	2	2	2	2
R18	2	2	2	1	2	2	3
R19	2	2	2	2	2	2	2
R20	2	2	2	2	1	3	3
R21	1	2	2	1	2	1	1
R22	2	2	2	2	2	1	1
R23	2	2	2	2	2	2	2

R24	2	1	1	2	1	2	1
R25	2	2	2	2	2	3	3
R26	2	2	2	2	2	3	3
R27	1	1	1	1	2	1	1
R28	1	2	2	1	2	1	1
R29	2	2	2	2	1	1	2
R30	2	2	2	2	1	3	2
R31	1	2	2	2	1	1	1
R32	1	2	2	2	2	2	3
R33	2	2	2	2	2	2	2
R34	2	2	2	1	2	2	2
R35	1	1	1	2	1	1	1
R36	2	2	2	2	1	2	1
R37	2	2	2	2	2	3	3
R38	2	2	2	2	2	2	2
R39	1	1	1	1	1	1	1
R40	1	2	1	2	2	1	1
R41	2	2	2	2	2	1	2
R42	2	2	2	2	1	2	1
R43	1	2	1	1	2	1	1
R44	2	2	1	2	1	2	2
R45	1	2	2	1	2	1	1
R46	2	2	1	2	1	2	2
R47	1	1	2	1	2	1	1
R48	1	2	1	1	2	1	1
R49	2	2	1	1	1	2	1

R50	1	1	2	2	2	2	1
R51	2	2	2	2	1	2	2
R52	2	2	2	2	1	1	1
R53	2	2	2	2	2	1	2
R54	2	2	2	2	2	3	3
R55	2	2	2	2	1	2	2
R56	2	1	2	1	2	2	1
R57	2	2	2	2	1	2	2
R58	1	2	2	2	2	1	2
R59	1	2	1	2	2	1	1
R60	1	1	2	2	1	1	2
R61	2	2	2	1	2	2	2
R62	2	2	1	2	1	2	2
R63	1	2	1	2	2	3	3
R64	2	1	1	2	2	1	1
R65	2	2	2	2	1	2	2
R66	2	1	2	1	1	1	1
R67	2	2	1	2	2	1	2
R68	2	2	1	2	2	1	1
R69	1	2	1	2	1	1	1
R70	2	2	1	2	2	2	2
R71	2	2	2	2	2	2	3
R72	2	2	2	1	2	1	1
R73	2	2	2	2	2	2	2
R74	2	2	1	1	2	1	1
R75	2	2	2	2	1	3	3



R76	2	2	2	2	2	2	1
R77	2	1	1	1	2	1	1
R78	2	1	2	1	1	1	2
R79	1	2	2	2	1	2	1
R80	1	2	2	2	2	2	2
R81	2	2	1	2	2	1	1

Keterangan:

P1-P10 : Pertanyaan 1 – pertanyaan 10

VOD : Visus mata kanan

VOS : Visus mata kiri

1. Keterangan Riwayat Penggunaan *Gadget* (P1)
  - 1 = 1-3 tahun
  - 2 = > 3 tahun
2. Keterangan Durasi Penggunaan *Gadget* (P2)
  - 1 = < 2 jam – 2 jam/hari
  - 2 = > 2 jam/hari
3. Keterangan Posisi Penggunaan *Gadget* (P3)
  - 1 = Duduk
  - 2 = Berbaring
4. Keterangan Jarak Pandang Penggunaan *Gadget* (P4)
  - 1 = 30 cm
  - 2 = < 30 cm
5. Keterangan Intensitas Pencahayaan *Gadget* (P5)
  - 1 = Redup/terang
  - 2 = normal

Lampiran 6. Hasil Analisa Data

**Hasil Analisa Data**

**Data Demografi**

**Frequencies**

		<b>Statistics</b>		
		Jenis Kelamin	Usia	SMA Kelas
N	Valid	81	81	81
	Missing	0	0	0

**Frequency Table**

		<b>Jenis Kelamin</b>			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Perempuan	49	60.5	60.5	60.5
	laki-laki	32	39.5	39.5	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

		<b>Usia responden</b>			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	15	11	13.6	13.6	13.6
	16	42	51.9	51.9	65.4
	17	24	29.6	29.6	95.1
	18	4	4.9	4.9	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

**Statistics**

Usia responden

N	Valid	81
	Missing	0
Mean		16.26
Median		16.00
Mode		16
Std. Deviation		.755
Range		3
Minimum		15
Maximum		18

**SMA Kelas**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	X IPS 1	25	30.9	30.9	30.9
	XI MIPA 1	24	29.6	29.6	60.5
	XI MIPA 2	32	39.5	39.5	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

## Penggunaan *Gadget* dan Ketajaman Penglihatan

### Statistics

		Riwayat Penggunaan Gadget	Durasi Penggunaan Gadget	Posisi Menggunakan Gadget	Jarak Pandang Penggunaan Gadget	Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	Visus Mata Kanan	Visus Mata Kiri
N	Valid	81	81	81	81	81	81	81
	Missing	0	0	0	0	0	0	0

## Frequency Table

### Riwayat Penggunaan Gadget

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-3 tahun	28	34.6	34.6	34.6
	>3 tahun	53	65.4	65.4	100.0
Total		81	100.0	100.0	

### Durasi Penggunaan Gadget

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<2 jam - 2 jam/hari	13	16.0	16.0	16.0
	>2 jam/hari	68	84.0	84.0	100.0
Total		81	100.0	100.0	

### Posisi Menggunakan Gadget

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	duduk	26	32.1	32.1	32.1
	berbaring	55	67.9	67.9	100.0
Total		81	100.0	100.0	

### Jarak Pandang Penggunaan Gadget

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30 cm	23	28.4	28.4	28.4
	<30 cm	58	71.6	71.6	100.0
Total		81	100.0	100.0	

### Intensitas Pencahayaan Layar Gadget

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	redup/terang	30	37.0	37.0	37.0
	normal	51	63.0	63.0	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Visus Mata Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6/6	34	42.0	42.0	42.0
	6/9, 6/12, 6/15	38	46.9	46.9	88.9
	6/20, 6/30	9	11.1	11.1	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Visus Mata Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6/6	38	46.9	46.9	46.9
	6/9, 6/12, 6/15, 6/18	32	39.5	39.5	86.4
	6/20, 6/30	11	13.6	13.6	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

## Crosstabs

### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	n	Percent	N	Percent
Riwayat Penggunaan Gadget * Visus Mata Kanan	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Riwayat Penggunaan Gadget * Visus Mata Kiri	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Durasi Penggunaan Gadget * Visus Mata Kanan	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Durasi Penggunaan Gadget * Visus Mata Kiri	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Posisi Menggunakan Gadget * Visus Mata Kanan	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Posisi Menggunakan Gadget * Visus Mata Kiri	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Jarak Pandang Penggunaan Gadget * Visus Mata Kanan	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Jarak Pandang Penggunaan Gadget * Visus Mata Kiri	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Intensitas Pencahayaan Layar Gadget * Visus Mata Kanan	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Intensitas Pencahayaan Layar Gadget * Visus Mata Kiri	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%

## Riwayat Penggunaan Gadget \* Visus Mata Kanan

### Crosstab

		Visus Mata Kanan			Total	
		6/6	6/9, 6/12, 6/15	6/20, 6/30		
Riwayat Penggunaan Gadget	1-3 tahun	Count	20	7	1	28
		Expected Count	11.8	13.1	3.1	28.0
		% within Riwayat Penggunaan Gadget	71.4%	25.0%	3.6%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	58.8%	18.4%	11.1%	34.6%
		% of Total	24.7%	8.6%	1.2%	34.6%
	>3 tahun	Count	14	31	8	53
		Expected Count	22.2	24.9	5.9	53.0
		% within Riwayat Penggunaan Gadget	26.4%	58.5%	15.1%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	41.2%	81.6%	88.9%	65.4%
		% of Total	17.3%	38.3%	9.9%	65.4%
Total	Count	34	38	9	81	
	Expected Count	34.0	38.0	9.0	81.0	
	% within Riwayat Penggunaan Gadget	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%	
	% within Visus Mata Kanan	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	15.413 <sup>a</sup>	2	.000
Likelihood Ratio	15.791	2	.000
Linear-by-Linear Association	13.278	1	.000
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.11.



## Riwayat Penggunaan Gadget \* Visus Mata Kiri

### Crosstab

		Visus Mata Kiri			Total	
		6/6	6/9, 6/12, 6/15, 6/18	6/20, 6/30		
Riwayat Penggunaan Gadget	1-3 tahun	Count	21	5	2	28
		Expected Count	13.1	11.1	3.8	28.0
		% within Riwayat Penggunaan Gadget	75.0%	17.9%	7.1%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	55.3%	15.6%	18.2%	34.6%
		% of Total	25.9%	6.2%	2.5%	34.6%
	>3 tahun	Count	17	27	9	53
		Expected Count	24.9	20.9	7.2	53.0
		% within Riwayat Penggunaan Gadget	32.1%	50.9%	17.0%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	44.7%	84.4%	81.8%	65.4%
		% of Total	21.0%	33.3%	11.1%	65.4%
Total		Count	38	32	11	81
		Expected Count	38.0	32.0	11.0	81.0
		% within Riwayat Penggunaan Gadget	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	13.578 <sup>a</sup>	2	.001
Likelihood Ratio	14.020	2	.001
Linear-by-Linear Association	10.201	1	.001
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.80.

## Durasi Penggunaan Gadget \* Visus Mata Kanan

### Crosstab

			Visus Mata Kanan			Total
			6/6	6/9, 6/12, 6/15	6/20, 6/30	
Durasi Penggunaan Gadget	<2 jam - 2 jam/hari	Count	10	3	0	13
		Expected Count	5.5	6.1	1.4	13.0
		% within Durasi Penggunaan Gadget	76.9%	23.1%	0.0%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	29.4%	7.9%	0.0%	16.0%
		% of Total	12.3%	3.7%	0.0%	16.0%
	>2 jam/hari	Count	24	35	9	68
		Expected Count	28.5	31.9	7.6	68.0
		% within Durasi Penggunaan Gadget	35.3%	51.5%	13.2%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	70.6%	92.1%	100.0%	84.0%
		% of Total	29.6%	43.2%	11.1%	84.0%
Total	Count	34	38	9	81	
	Expected Count	34.0	38.0	9.0	81.0	
	% within Durasi Penggunaan Gadget	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%	
	% within Visus Mata Kanan	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	8.102 <sup>a</sup>	2	.017
Likelihood Ratio	9.174	2	.010
Linear-by-Linear Association	7.448	1	.006
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.44.

## Durasi Penggunaan Gadget \* Visus Mata Kiri

### Crosstab

			Visus Mata Kiri			Total
			6/6	6/9, 6/12, 6/15, 6/18	6/20, 6/30	
Durasi Penggunaan Gadget	<2 jam - 2 jam/hari	Count	11	2	0	13
		Expected Count	6.1	5.1	1.8	13.0
		% within Durasi Penggunaan Gadget	84.6%	15.4%	0.0%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	28.9%	6.3%	0.0%	16.0%
		% of Total	13.6%	2.5%	0.0%	16.0%
	>2 jam/hari	Count	27	30	11	68
		Expected Count	31.9	26.9	9.2	68.0
		% within Durasi Penggunaan Gadget	39.7%	44.1%	16.2%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	71.1%	93.8%	100.0%	84.0%
		% of Total	33.3%	37.0%	13.6%	84.0%
Total	Count	38	32	11	81	
	Expected Count	38.0	32.0	11.0	81.0	
	% within Durasi Penggunaan Gadget	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%	
	% within Visus Mata Kiri	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	9.075 <sup>a</sup>	2	.011
Likelihood Ratio	10.669	2	.005
Linear-by-Linear Association	8.145	1	.004
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.77.

## Posisi Menggunakan Gadget \* Visus Mata Kanan

### Crosstab

			Visus Mata Kanan			Total
			6/6	6/9, 6/12, 6/15	6/20, 6/30	
Posisi Menggunakan Gadget	duduk	Count	18	7	1	26
		Expected Count	10.9	12.2	2.9	26.0
		% within Posisi Menggunakan Gadget	69.2%	26.9%	3.8%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	52.9%	18.4%	11.1%	32.1%
		% of Total	22.2%	8.6%	1.2%	32.1%
	berbaring	Count	16	31	8	55
		Expected Count	23.1	25.8	6.1	55.0
		% within Posisi Menggunakan Gadget	29.1%	56.4%	14.5%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	47.1%	81.6%	88.9%	67.9%
		% of Total	19.8%	38.3%	9.9%	67.9%
Total	Count	34	38	9	81	
	Expected Count	34.0	38.0	9.0	81.0	
	% within Posisi Menggunakan Gadget	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%	
	% within Visus Mata Kanan	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	11.857 <sup>a</sup>	2	.003
Likelihood Ratio	12.071	2	.002
Linear-by-Linear Association	10.346	1	.001
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.89.

## Posisi Menggunakan Gadget \* Visus Mata Kiri

### Crosstab

			Visus Mata Kiri			Total
			6/6	6/9, 6/12, 6/15, 6/18	6/20, 6/30	
Posisi Menggunakan Gadget	duduk	Count	19	6	1	26
		Expected Count	12.2	10.3	3.5	26.0
		% within Posisi Menggunakan Gadget	73.1%	23.1%	3.8%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	50.0%	18.8%	9.1%	32.1%
		% of Total	23.5%	7.4%	1.2%	32.1%
	berbaring	Count	19	26	10	55
		Expected Count	25.8	21.7	7.5	55.0
		% within Posisi Menggunakan Gadget	34.5%	47.3%	18.2%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	50.0%	81.3%	90.9%	67.9%
		% of Total	23.5%	32.1%	12.3%	67.9%
Total	Count	38	32	11	81	
	Expected Count	38.0	32.0	11.0	81.0	
	% within Posisi Menggunakan Gadget	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%	
	% within Visus Mata Kiri	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	10.875 <sup>a</sup>	2	.004
Likelihood Ratio	11.407	2	.003
Linear-by-Linear Association	9.869	1	.002
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.53.

## Jarak Pandang Penggunaan Gadget \* Visus Mata Kanan

### Crosstab

			Visus Mata Kanan			Total
			6/6	6/9, 6/12, 6/15	6/20, 6/30	
Jarak Pandang Penggunaan Gadget	30 cm	Count	16	7	0	23
		Expected Count	9.7	10.8	2.6	23.0
		% within Jarak Pandang Penggunaan Gadget	69.6%	30.4%	0.0%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	47.1%	18.4%	0.0%	28.4%
		% of Total	19.8%	8.6%	0.0%	28.4%
	<30 cm	Count	18	31	9	58
		Expected Count	24.3	27.2	6.4	58.0
		% within Jarak Pandang Penggunaan Gadget	31.0%	53.4%	15.5%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	52.9%	81.6%	100.0%	71.6%
		% of Total	22.2%	38.3%	11.1%	71.6%
Total	Count	34	38	9	81	
	Expected Count	34.0	38.0	9.0	81.0	
	% within Jarak Pandang Penggunaan Gadget	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%	
	% within Visus Mata Kanan	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	11.253 <sup>a</sup>	2	.004
Likelihood Ratio	13.334	2	.001
Linear-by-Linear Association	10.908	1	.001
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.56.

## Jarak Pandang Penggunaan Gadget \* Visus Mata Kiri

### Crosstab

			Visus Mata Kiri			Total
			6/6	6/9, 6/12, 6/15, 6/18	6/20, 6/30	
Jarak Pandang Penggunaan Gadget	30 cm	Count	18	4	1	23
		Expected Count	10.8	9.1	3.1	23.0
		% within Jarak Pandang Penggunaan Gadget	78.3%	17.4%	4.3%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	47.4%	12.5%	9.1%	28.4%
		% of Total	22.2%	4.9%	1.2%	28.4%
	<30 cm	Count	20	28	10	58
		Expected Count	27.2	22.9	7.9	58.0
		% within Jarak Pandang Penggunaan Gadget	34.5%	48.3%	17.2%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	52.6%	87.5%	90.9%	71.6%
		% of Total	24.7%	34.6%	12.3%	71.6%
Total	Count	38	32	11	81	
	Expected Count	38.0	32.0	11.0	81.0	
	% within Jarak Pandang Penggunaan Gadget	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%	
	% within Visus Mata Kiri	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	12.720 <sup>a</sup>	2	.002
Likelihood Ratio	13.267	2	.001
Linear-by-Linear Association	10.579	1	.001
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.12.

## Intensitas Pencahayaan Layar Gadget \* Visus Mata Kanan

### Crosstab

		Visus Mata Kanan			Total	
		6/6	6/9, 6/12, 6/15	6/20, 6/30		
Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	Redup/terang	Count	11	16	3	30
		% within Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	36.7%	53.3%	10.0%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	32.4%	42.1%	33.3%	37.0%
		% of Total	13.6%	19.8%	3.7%	37.0%
	normal	Count	23	22	6	51
		% within Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	45.1%	43.1%	11.8%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	67.6%	57.9%	66.7%	63.0%
		% of Total	28.4%	27.2%	7.4%	63.0%
	Total	Count	34	38	9	81
		% within Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%
		% within Visus Mata Kanan	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	42.0%	46.9%	11.1%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	.791 <sup>a</sup>	2	.673
Likelihood Ratio	.792	2	.673
Linear-by-Linear Association	.190	1	.663
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.33.



## Intensitas Pencahayaan Layar Gadget \* Visus Mata Kiri

### Crosstab

			Visus Mata Kiri			Total
			6/6	6/9, 6/12, 6/15, 6/18	6/20, 6/30	
Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	Redup/terang	Count	14	14	2	30
		% within Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	46.7%	46.7%	6.7%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	36.8%	43.8%	18.2%	37.0%
		% of Total	17.3%	17.3%	2.5%	37.0%
	normal	Count	24	18	9	51
		% within Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	47.1%	35.3%	17.6%	100.0%
		% within Visus Mata Kiri	63.2%	56.3%	81.8%	63.0%
		% of Total	29.6%	22.2%	11.1%	63.0%
Total	Count	38	32	11	81	
	% within Intensitas Pencahayaan Layar Gadget	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%	
	% within Visus Mata Kiri	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	46.9%	39.5%	13.6%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.296 <sup>a</sup>	2	.317
Likelihood Ratio	2.475	2	.290
Linear-by-Linear Association	.424	1	.515
N of Valid Cases	81		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.07.

## Lampiran 7. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245  
Laman : [keperawatan@unhas.ac.id](mailto:keperawatan@unhas.ac.id)

No. : 860/UN4.18.1/PT.01.04/2022 16 Februari 2022  
Lamp. : -  
Hal : **Permintaan Izin Penelitian**

Yth. Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan  
C.q. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP  
Provinsi Sulawesi Selatan

### MAKASSAR

Dengan hormat disampaikan bahwa dalam rangka penyelesaian studi Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin, maka dengan ini kami mohon agar mahasiswa tersebut namanya di bawah ini :

Nama : **Nirwana Paluruan**  
NIM : R011181016  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Rencana Judul : Penggunaan Gadget Selama Pandemi Covid-19 terhadap Penurunan Ketajaman Penglihatan Remaja Usia 15-18 Tahun di SMA Kristen Elim Maksassar.

Dapat diberikan izin melakukan penelitian di SMA Kristen Elim Maksassar, yang akan dilaksanakan pada bulan **Februari s/d Maret 2022**. Adapun Metode pengambilan sampel/data dengan : **kuesioner via online (google form) dan pemeriksaan ketajaman penglihatan (onsite), serta tetap menerapkan protokol kesehatan.**

Besar harapan kami, permohonan izin ini dapat dipertimbangkan untuk diterima.

Demikian permohonan kami, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Dekan,  
Dekan Bidang Akademik, Riset  
dan Pengabdian Masyarakat  
  
Syahmi, S.Kep, Ns, M.Kes., Ph.D.  
NIP. 198204192006041002

Tembusan :

1. Dekan "sebagai laporan"
2. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fak. Keperawatan Unhas
3. Kepala SMA Kristen Elim Maksassar.
4. Kepala Bagian Tata Usaha F-Kep-UH
5. Arsip



## Lampiran 8. Surat Pengantar Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245  
Laman : [keperawatan@unhas.ac.id](mailto:keperawatan@unhas.ac.id)

No. : 862/UN4.18.1/KP.06.07/2022 16 Februari 2022  
Lamp : -  
Hal : **Permohonan Izin Etik Penelitian**

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

### MAKASSAR

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : **Syahrul, S.Kep, Ns, M.Kes., Ph.D.**  
NIP : **19820419 200604 1 002**  
Jabatan : Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi Fakultas  
Keperawatan Universitas Hasanuddin

Dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar diberi izin etik dalam rangka kegiatan penelitian kepada :

Nama : **Nirwana Paluruan**  
NIM : **R011181016**  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Rencana Judul : Penggunaan Gadget Selama Pandemi Covid-19 terhadap Penurunan  
Ketajaman Penglihatan Remaja Usia 15-18 Tahun di SMA Kristen  
Elim Makassar.

Adapun metode yang digunakan dalam Pengumpulan data adalah **kuesioner via online (google form) dan pemeriksaan ketajaman penglihatan (onsite), serta tetap menerapkan protokol kesehatan.**

Demikian permohonan kami, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Inovasi

**Syahrul, S.Kep, Ns, M.Kes., Ph.D.**  
NIP. 19820419 200604 1 002

Nama Peneliti,

**Nirwana Paluruan**  
NIM : R011181016

Tembusan :

1. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fak. Kep. Unhas
2. Kepala Bagian Tata Usaha
3. Arsip





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245  
Laman : [keperawatan@unhas.ac.id](mailto:keperawatan@unhas.ac.id)

LAMPIRAN 5 No.862/UN4.18.1/KP.06.07/2022

### SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Syahrul, S.Kep, Ns, M.Kes., Ph.D.**  
NIP : **19820419 200604 1 002**  
Jabatan : Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi Fakultas  
Keperawatan Universitas Hasanuddin

Menyetujui yang bersangkutan dibawah ini :

Nama : **Nirwana Paluruan**  
Jabatan : Mahasiswa Fak. Keperawatan Univ. Hasanuddin  
NIM : **R011181016**  
Program Studi : Ilmu Keperawatan

Untuk melakukan penelitian dengan metode **kuesioner via online (google form)**  
**dan pemeriksaan ketajaman penglihatan (onsite), serta tetap menerapkan**  
**protokol kesehatan**, dengan judul :

Penggunaan Gadget Selama Pandemi Covid-19 terhadap Penurunan Ketajaman  
Penglihatan Remaja Usia 15-18 Tahun di SMA Kristen Elim Makassar.

Demikian surat ini dibuat. untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 16 Februari 2022

Wakil Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan  
Inovasi  
  
Syahrul, S.Kep, Ns, M.Kes., Ph.D.  
NIP. 19820419 200604 1 002

Tembusan :

1. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fak. Kep. Unhas
2. Kepala Bagian Tata Usaha
3. Arsip



## Lampiran 9. Surat Persetujuan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 27077/S.01/PTSP/2022  
Lampiran :  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Ketua Yayasan Kristen Elim Makassar

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Keperawatan UNHAS Makassar Nomor : 860/UN4.18.1/PT.01.04/2022 tanggal 16 Februari 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : NIRWANA PALURUAN  
Nomor Pokok : R01181016  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

**" PENGGUNAAN GADGET SELAMA PANDEMIK COVID-19 TERHADAP PENURUNAN KETAJAMAN PENGLIHATAN REMAJA USIA 15-18 TAHUN DI SMA KRISTEN ELIM MAKASSAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **28 Februari s/d 30 Maret 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada tanggal : 18 Februari 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN  
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

**Ir. H. DENNY IRAWAN SAARDI, M.Si**  
Pangkat : Pembina Utama Madya  
Nip : 19620624 199303 1 003

Tembusan Yth  
1. Dekan Fak. Keperawatan UNHAS Makassar di Makassar;  
2. Peringgal.

SIMAP PTSP 18-02-2022



Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231



## Lampiran 10. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,  
E-mail : [fk.m.unhas@gmail.com](mailto:fk.m.unhas@gmail.com), website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 3361/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 25 Maret 2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	18322091023	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Nirwana Paluruan</b>	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Penggunaan Gadget Selama Pandemi Covid-19 Terhadap Penurunan Ketajaman Penglihatan Remaja Usia 15-18 Tahun di SMA Kristen Elim Makassar</b>		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	18 Maret 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	18 Maret 2022
Tempat Penelitian	<b>SMA Kristen Elim Makassar</b>		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>25 Maret 2022 Sampai 25 Maret 2023</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr. Veni Hadju, M.Sc, Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal  25 Maret 2022
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M. Kes	Tanda tangan 	Tanggal  25 Maret 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



