

**HUBUNGAN PENGGUNAAN *GADGET* DENGAN KEJADIAN NYERI
KEPALA PADA MAHASISWA/I FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

Oleh:
FIENA HARDIANTY
71180811107



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN *GADGET* DENGAN KEJADIAN NYERI
KEPALA PADA MAHASISWA/I FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan
Menjadi Sarjana Kedokteran**

Oleh

**FIENA HARDIANTY
71180811107**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil dengan Judul :

**HUBUNGAN PENGGUNAAN *GADGET* DENGAN KEJADIAN NYERI
KEPALA PADA MAHASISWA/I FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

Oleh :

**FIENA HARDIANTY
71180811107**

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 12 Januari 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Anna Yusria, M.Sc)

PENGUJI I :

PENGUJI II

(dr. Cana Rifiza Rahmawani Saragih, MKT)

(dr. Reni Risnawati, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN PENGGUNAAN *GADGET*
DENGAN KEJADIAN NYERI KEPALA
PADA MAHASISWA/I FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM
SUMATERA UTARA**

Nama Mahasiswa : **FIENA HARDIANTY**

Nomor Induk Mahasiswa : 71180811107

Telah Diuji Dinyatakan **LULUS** Didepan Tim Penguji Pada Hari Kamis 12 Januari
2023.

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing

(dr. Anna Yusria, M.Sc)

PENGUJI I :

PENGUJI II

(dr. Cana Rifiza Rahmawani Saragih, MKT)

(dr. Reni Risnawati, M.Kes)

Diketahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga, peneliti dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan judul “Hubungan Penggunaan *Gadget* Dengan Kejadian Nyeri Kepala Pada Mahasiswa/I Fakultas Universitas Islam Sumatera Utara” dengan lancar tanpa ada kendala yang berarti.

Tidak lupa pula bahwa selama peneliti menyusun proposal penelitian ini, peneliti mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam hal ini peneliti ingin menyampaikan beberapa ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Drs. H. Yanhar Jamaluddin, MAP selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. dr. Anna Yusria, M.Sc selaku dosen pembimbing peneliti yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada peneliti sehingga proposal penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. dr. Cana Rifiza Rahmawani Saragih, MKT dan dr. Reni Risnawati, M.Kes selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan arahan dan masukan dengan baik.
6. Ayahanda tercinta Ir. H. Abdul Rafar dan ibunda tercinta Hj. Rifa Ida Hafni, SH, M.Kn yang selalu memberikan doanya setiap waktu, memberikan semangat, masukan dan dukungan kepada peneliti.
7. Adik tersayang Irsyad Ananditya yang selalu membantu peneliti dalam mengerjakan proposal penelitian ini.
8. Keluarga besar peneliti nenek tercinta Asmawati, dr. Dasmiasi Olfah, dr. Edy Zainudin, dr. Inta Lismayani, M.Kes (Neu), Sp.S., Drs. Halim Hutasuhut, Apriani, S.T., IAI, Alm. Dedy Wahyudi Sormin, S.T, Abidin

Has S.E., M.Si, Fatmawati, S.Pd., Mahyu Danil S.H, M.Kn, Mei Yunita S.Pd., yang memberikan dukungan, bimbingan, semangat serta doa kepada peneliti.

9. Sepupu saya yaitu Dinda Yustika Putri S.E, M. Arif Akbar S.T, Kanita Sabilla Putri, Thalita Syifa, Nakita Shaliha, Ibnu Hadi, Thanisa Almhyra sormin, Dimitri Indira Hadi, Athasya Aida.
10. Sahabat-sahabat saya Indah, Sahnaz, Khalida, Yuland,Geeks dan MCT yang selalu memberikan dukungan, saran, dan semangat kepada peneliti.
11. Kepada teman dekat saya Farhan Rizki Adithia yang selalu membantu dan memberikan semangat serta dukungan kepada saya selama proses menyelesaikan penelitian ini.
12. Keluarga besar LSKI Thibbul Mu'min FK UISU.
13. Keluarga besar DPM FK UISU.
14. Semua rekan dan pihak yang peneliti tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang sudah membantu dalam penyusunan proposal penelitian ini.

Akhir kata, peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan proposal penelitian ini masih belum mendekati kata sempurna, maka dari itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran sehingga kedepannya proposal penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta agar dapat dikembangkan lebih lanjut lagi, *aamiin ya rabbal'alam*.

Medan, 12 Januari 2023

Peneliti

(Fiena Hardianty)

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
LEMBARAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Peneliti	4
1.4.2 Bagi Pembaca.....	4
1.4.3 Bagi Institusi	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Gadget</i>	6
2.2 Nyeri Kepala	7
2.2.1 Definisi Nyeri Kepala	7
2.2.2 Epidemiologi	7
2.2.3 Klasifikasi.....	8
2.2.3.1 Klasifikasi Nyeri Kepala Primer	8
2.2.3.2 Klasifikasi <i>Tension Type Of Headache</i>	10
2.2.3.3 Klasifikasi Nyeri Kepala <i>Cluster</i>	11
2.2.4 Patofisiologi	11
2.2.4.1 Patofisiologi Migrain.....	11
2.2.4.2 Patofisiologi <i>Tension Type Of Headache</i>	12
2.2.4.3 Patofisiologi Nyeri Kepala <i>Cluster</i>	15
2.2.5 Faktor Resiko Nyeri Kepala.....	16
2.3 Penggunaan <i>Gadget</i> Terhadap Nyeri Kepala	17
2.4 Hubungan Penggunaan <i>Gadget</i> Terhadap Nyeri Kepala	17
2.4.1 Paparan Radiasi dengan Nyeri Kepala	17

2.4.2 Efek Radiasi pada Sawar Darah Otak (<i>Blood-Brain Barrier</i>)	17
2.4.3 Efek Radiasi pada Transpor Ion Membran Sel.....	18
2.5 Kerangka Teori.....	20
2.6 Hipotesis Penelitian.....	21
2.7 Kerangka Konsep	21
BAB III. METODE PENELITIAN	22
3.1 Jenis Penelitian.....	22
3.2 Waktu Dan Lokasi Penelitian.....	22
3.2.1 Waktu Penelitian	22
3.2.2 Lokasi Penelitian.....	22
3.3 Populasi Dan Sampel Penelitian	22
3.3.1 Populasi Penelitian	22
3.3.2 Sampel Penelitian.....	22
3.4 Kriteria Inklusi Dan Eksklusi.....	23
3.4.1 Kriteria Inklusi	23
3.4.2 Kriteria Eksklusi.....	23
3.5 Kriteria Inklusi Dan Eksklusi.....	24
3.5.1 Variabel Independen	24
3.5.2 Variabel Dependen.....	24
3.6 Definisi Operasional.....	24
3.7 Teknik Dan Instrumen Pengumpulan Data	25
3.7.1 Data Primer	25
3.7.2 Instrumen Pengumpulan Data	25
3.8 Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.9 Teknik Dan Instrumen Pengumpulan Data.....	26
3.9.1 Pengolahan Data.....	26
3.9.2 Analisis Data	27
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Penelitian	28
4.1.1 Deskripsi Karakteristik Responden.....	28
4.1.2 Deskripsi Karakteristik Responden.....	28
4.2 Hasil Analisis Data.....	28
4.2.1 Analisis Univariat.....	28
4.2.2 Analisis Bivariat.....	30
4.3 Pembahasan.....	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
3.1	Proporsi Pengambilan Sampel	23
3.2	Definisi Operasional	24
3.3	Uji Reabilitas Variabel	26
4.1	Frekuensi Jenis Kelamin Responden	28
4.2	Frekuensi Umur Responden	28
4.3	Frekuensi Durasi Penggunaan <i>Gadget</i> Responden	29
4.4	Frekuensi Penggunaan <i>Gadget</i> Responden	39
4.5	Frekuensi Kejadian Nyeri Kepala	30
4.6	Frekuensi Penggunaan Jenis <i>Gadget</i>	30
4.7	Uji <i>Chi Square</i> Hubungan Durasi Penggunaan <i>Gadget</i> dengan Kejadian Nyeri Kepala	30
4.8	Uji <i>Chi Square</i> Hubungan Frekuensi Penggunaan <i>Gadget</i> dengan Kejadian Nyeri Kepala	31

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Hipotesis Yang Berkembang Tentang Kejadian Pada Sel Terhadap Radiasi Hp (<i>Handphone</i>).....	18
2.2	Pengaruh RF pada Struktur Seluler dan Sub-Selular.....	19
2.3	Kerangka Teori Penelitian.....	20
2.4	Kerangka Konsep Penelitian.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 : Waktu Penelitian
- Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Kuesioner Penggunaan *Gadget* Dengan Nyeri Kepala Pada Mahasiswa FK UISU
- Lampiran 5 : Permohonan Survei Awal
- Lampiran 6 : Balasan Survei Awal
- Lampiran 7 : Keabsahan Daftar Pustaka
- Lampiran 8 : Bimbingan Proposal
- Lampiran 9 : Bimbingan Hasil
- Lampiran 10 : Surat Selesai Penelitian
- Lampiran 11 : Surat *Ethical Clearance*
- Lampiran 12 : Master Data
- Lampiran 13 : Hasil Output SPSS

DAFTAR SINGKATAN

- CA : *Cutaneous Allodynia*
CI : Confidence Interval
CTTH : *Chronic Tension Type of Headache*
EMF : *Electromotive Force*
FK : Fakultas Kedokteran
HSP27 : *Heat Shock Proteins 27*
IHS : *International Headache Society*
MRA : *Magnetic Resonance Angiography*
SPSS : *Statistical Product and Service Solutions*
TTH : *Tension Type of Headache*
WHO : *World Health Organization*

DAFTAR PUSTAKA

- agarwal, A. (2011). Cell Phones And Their Impact On Male Fertility: Fact Or Fiction. *The Open Reproductive Science Journal*, 3(1), 125–137. <https://doi.org/10.2174/1874255601103010125>
- Akbar, A. (2017). Skripsi 2017. *Faktor Pencetus Timbulnya Nyeri Kepala Primer Pada Mahasiswa Tingkat Akhir Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin*, 94.
- Aprilya, A., Rahmadevi, & Indri, M. (2021). Jurnal Sains Dan Kesehatan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(3), 370–375.
- Benjamin, W. (2019). Hubungan Intensitas Penggunaan Gadget Pada Pemain Game Terhadap Ketegangan Otot Cervical Di Komunitas Gamers.
- Bortkiewicz A. (N.D.). *Sebuah Studi Tentang Efek Biologis Dari Paparan Emf Frekuensi Ponsel*.
- Das, G. (2018). *Penatalaksanaan Nyeri* (R. Gurumoorthi (Ed.)).
- Farham, M. (2021). *Hubungan Durasi Penggunaan Smartphone Dengan Nyeri Kepala Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unismuh Makassar*.
- Fk Unhas. (2016). Bahan Ajar Iv Migren. *Sistem Neuropsikiatri*, 53(9), 1689–1699.
- Grosberg, B. M., Solomon, S., & Lipton, R. B. (2005). Retinal Migraine. *Current Pain And Headache Reports*, 9(4), 268–271. <https://doi.org/10.1007/S11916-005-0035-2>
- Haning, A. J. D. P., Artawan, I. M., Amat, A. L. S., & Karer, D. G. R. (2021). *Hubungan Penggunaan Telepon Seluler Dengan Nyeri Kepala Primer Pada Mahasiswa Kedokteran Undana*. April.
- Harahap, S. (2017). *Hubungan Penggunaan Handphone Dengan Nyeri Kepala Primer Pada Mahasiswa Angkatan 2016 Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara*.
- Hartina. (2019). *Dampak Penggunaan Gadget Terhadap Perilaku Belajar Siswa Di Sd Negeri 2 Kendari*. 9–31.
- Haryani, S. (2018). Penatalaksanaan Nyeri Kepala Pada Layanan Primer. *Callosum Neurology*, 1(3), 83–90. <https://doi.org/10.29342/Cnj.V1i3.16>

- Hasanah, M. D., Maria, I., Iskandar, M. M., Istarini, A., & Gading, P. W. (2018). *Hubungan Screen Time Dengan Kejadian Migrain Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Jambi Angkatan 2018*. 1–12.
- Headache, C. (2004). *Mekanisme Terjadinya Nyeri Kepala Primer Jimmy Hadi Widjaja Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Primary Mechanisms Of Head Pain Jimmy Hadi Widjaja Lecturer Faculty Of Medicine , University Of Wijaya Kusuma Surabaya*.
- Heryana, A. (2020). Analisis Data Penelitian Kuantitatif. Penerbit Erlangga, Jakarta, June, 1–11. <https://doi.org/10.13140/Rg.2.2.31268.91529>
- Kaniecki, R. G., & Levin, A. D. (2019). Headache In The Elderly. In *Handbook Of Clinical Neurology* (1st Ed., Vol. 167). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-804766-8.00028-5>
- Marpaung, J. (2018). Pengaruh Penggunaan Gadget Dalam Kehidupan. *Kopasta: Jurnal Program Studi Bimbingan Konseling*, 5(2), 55–64. <https://doi.org/10.33373/Kop.V5i2.1521>
- Mungoven, T. J., Henderson, L. A., & Meylakh, N. (2021). Chronic Migraine Pathophysiology And Treatment: A Review Of Current Perspectives. *Frontiers In Pain Research*, 2(August), 1–15. <https://doi.org/10.3389/fpain.2021.705276>
- Nittiby. (2009). *Peningkatan Permeabilitas Sawar Darah Otak Di Otak Mamalia 7 Hari Setelah Terpapar Radiasi Dari Ponsel Gsm-900*. <https://doi.org/https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928468009000133?via%3Dihub>
- Nurwulandari, I. (2016). *Hubungan Penggunaan Media Elektronik Dengan Nyeri Kepala Pada Remaja Di Surakarta*.
- Oroh, K., Pertiwi, J. M., & Runtuwene, T. (2016). Gambaran Penggunaan Ponsel Pintar Sebagai Faktor Risiko Nyeri Kepala Primer Pada Mahasiswa Angkatan 2013 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado. *E-Clinic*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/Ecl.4.2.2016.14486>
- Oroh, K., Pertiwi, J. M., & Runtuwene, T. (2017). *Gambaran Penggunaan Ponsel Pintar Sebagai Faktor Risiko Nyeri Kepala Primer Pada Mahasiswa*

- Angkatan 2013 Fakultas Kedokteran. 4(2016).*
- Penggunaan, H., & Gadget, G. (2021). *Kualitas Tidur Dengan Kejadian Tension Type The Correlation Of The Use Of Gawai (Gadget) And Sleep Quality Of Tension Type Headache.* 1239–1248.
- Putri Paramita Abyuda, K., & Nandar Kurniawan, S. (2021). Complicated Migraine. *Jphv (Journal Of Pain, Vertigo And Headache)*, 2(2), 28–33. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jphv.2021.002.02.2>
- Rabbani, A., Ibrahim, A., & Iskandar, A. (2021). *Hubungan Penggunaan Smartphone Dengan Keluhan Tension Type Headache Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Mulawarman.* 3(4), 411–416.
- Riyadina, W., & Turana, Y. (2014). Faktor Risiko Dan Komorbiditas Migrain. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 17(4), 371–378.
- Santini, R., Seigne, M., Bonhomme-Faivre, L., Bouffet, S., Defrasne, E., & Sage, M. (2002). Symptoms Experienced By Users Of Digital Cellular Phones: A Study Of A French Engineering School. *Electromagnetic Biology And Medicine*, 21(1), 81–88. <https://doi.org/10.1081/Jbc-120003113>
- Santosa, A., Widyadharma, I., & Putri, L. (2019). The Association Between Excessive Use Of Smartphone And Tension Type Headache In High School Student. *International Journal Of Medical Reviews And Case Reports*, 0, 1. <https://doi.org/10.5455/Ijmrcr.Smartphone-Tension-Type-Headache>
- Silberstein, S., Loder, E., Diamond, S., Reed, M. L., Bigal, M. E., & Lipton, R. B. (2007). Probable Migraine In The United States: Results Of The American Migraine Prevalence And Prevention (Amp) Study. *Cephalalgia*, 27(3), 220–229. <https://doi.org/10.1111/J.1468-2982.2006.01275.X>
- Surya, A., Magister, P., Klinik, K., Ilmu, S., Saraf, P., Kedokteran, F., & Sumatera, U. (2012). *Hubungan Penggunaan Media Elektronik.*
- Suryawati, H. (1999). *Kulitas Hidup Penderita Migren Di Poliklinik Saraf Rsup Dr. Kariadi Semarang (P. 78).*
- Thissen, S., Vos, I. G., Schreuder, T. H., Schreurs, W. M. J., Postma, L. A., & Koehler, P. J. (2014). Persistent Migraine Aura: New Cases, A Literature Review, And Ideas About Pathophysiology. *Headache*, 54(8), 1290–1309.

<https://doi.org/10.1111/Head.12392>

Vania, A., & Audrey. (2020). Nyeri Kepala Pada Anak Dan Remaja. *Kalbemed*, 47(2), 78–86.

Wijaya, A. A., Sugiharto, H., & Zulkarnain, M. (2019). Hubungan Kecemasan Dengan Nyeri Kepala Tipe Tegang Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Angkatan 2013. *Sriwijaya Journal Of Medicine*, 2(1), 223–229. <https://doi.org/10.32539/Sjm.V2i1.46>

Lampiran 1

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. BIODATA PRIBADI

Nama : Fiena Hardianty
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 29- April-2001
 Agama : Islam
 Email : Hardiantyfiena@gmail.com
 No. Hp : 082273153383
 Alamat : Jalan Kenanga no 116 Komplek TMI 1

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SDN 105855 PTPN II Tanjung Morawa
2. SMP : SMP HARAPAN 2 MEDAN
3. SMA : SMA NEGERI 1 MEDAN
4. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2018-sekarang)

C. Pengalaman Organisasi

1. Ansambel Smp Harapan 2 Medan
2. Pramuka SMA 1 Medan
3. DPM FK UISU

Lampiran II

Tabel 3.1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Waktu Penelitian																							
		Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Permohonan Judul			■	■																				
2	Bimbingan Proposal					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
3	Penyusunan Proposal						■	■	■	■	■	■	■	■	■										
4	Survey Awal									■	■	■	■												
5	Seminar Proposal																■	■							
6	Izin Penelitian																		■	■					
7	Pelaksanaan Penelitian																				■	■	■	■	

No	Kegiatan	Waktu Penelitian																							
		Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
8	Pengolahan data, analisis dan penyusunan laporan		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
9	Seminar Hasil																				■	■			

Lampiran III**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Tempat/tanggal lahir :

Alamat :

No. Telepon/HP :

Jenis Kelamin :

Menyatakan bahwa dengan ini telah memahami penjelasan yang disampaikan oleh peneliti mengenai penelitian yang berjudul “**Hubungan Penggunaan Gadget Dengan Kejadian Nyeri Kepala Pada Mahasiswa FK UISU**”. Oleh karena itu, saya bersedia menjadi responden di dalam penelitian ini.

Demikian pernyataan ini saya buat secara sukarela tanpa ada paksaan dari pihak manapun, terima kasih.

Medan, 2022

Hormat saya

(.....)

Lampiran IV**KUESIONER PENGGUNAAN SMARTPHONE DENGAN NYERI****KEPALA PADA MAHASISWA FK UISU****PETUNJUK:**

1. Anda diharapkan bersedia menjawab semua pertanyaan yang ada dengan jujur.
2. Berilah tanda *checklist* untuk pilihan jawaban yang tepat!
3. Tidak diperbolehkan untuk melihat atau menduplikasi jawaban teman anda!
4. Jika ada hal yang kurang jelas silahkan bertanya kepada peneliti.

Nama :

NPM :

Semester :

Umur :

Jenis kelamin : Pria Wanita

Kuesioner penggunaan media elektronik yang diadaptasi sesuai dengan penelitian Busch dkk (2010), Santini dkk (2002):

1. Berapa kali rata-rata sehari anda menggunakan *smartphone*?
 - a. 1-3 x sehari
 - b. 3-5 x sehari
 - c. 5-7 x sehari
 - d. 7-9 x sehari
 - e. > 10 x sehari
2. Berapa lama rata-rata waktu yang anda gunakan pada setiap menggunakan *smartphone*?
 - a. < 2 menit
 - b. 2- 20 menit
 - c. 20- 30 menit
 - d. 30-60 menit

- e. > 60 menit
3. Sudah berapa lama anda memiliki *smartphone*?
 - a. < 6 bulan
 - b. 1 tahun
 - c. 2 tahun
 - d. 3- 5 tahun
 - e. > 5 tahun
 4. Berapa kali rata-rata sehari anda menggunakan laptop?
 - a. 1-3 x sehari
 - b. 3-5 x sehari
 - c. 5-7 x sehari
 - d. 7-9 x sehari
 - e. > 10 x sehari
 5. Berapa lama rata-rata waktu yang anda gunakan pada setiap menggunakan laptop ?
 - a. < 2 menit
 - b. 2- 20 menit
 - c. 20- 30 menit
 - d. 30-60 menit
 - e. > 60 menit
 6. Sudah berapa lama anda memiliki laptop?
 - a. < 6 bulan
 - b. 1 tahun
 - c. 2 tahun
 - d. 3- 5 tahun
 - e. > 5 tahun
 7. Berapa kali rata-rata sehari anda menggunakan tablet?
 - a. 1-3 x sehari
 - b. 3-5 x sehari
 - c. 5-7 x sehari
 - d. 7-9 x sehari

- e. > 10 x sehari
8. Berapa lama rata-rata waktu yang anda gunakan pada setiap menggunakan tablet ?
- < 2 menit
 - 2- 20 menit
 - 20- 30 menit
 - 30-60 menit
 - > 60 menit
9. Sudah berapa lama anda memiliki tablet ?
- < 6 bulan
 - 1 tahun
 - 2 tahun
 - 3- 5 tahun
 - > 5 tahun

Pertanyaan yang termasuk dalam kuesioner sesuai dengan HIS *Classification* (Kuesioner yang diadaptasi dari HO K-H & Ong BK-C)

Kuisisioner Nyeri Kepala Migrain						
NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Durasi Nyeri kepala >4 jam					
2	Nyeri terasa pada satu sisi (<i>unilateral</i>)					
3	Nyeri kepala terasa berdenyut					
4	Intensitas nyeri sedang					
5	Nyeri bertambah bila beraktifitas					
6	Nyeri kepala disertai photofobia (rasa tidak nyaman pada mata bila cahaya terang)					
7	Nyeri kepala disertai mual atau muntah					
8	Tidak ada penyakit lain yang diderita					

Kuisisioner Nyeri Kepala Tipe Tegang						
NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Durasi nyeri kepala 30 menit - 7 hari					
2	Nyeri terasa di dua sisi (Bilateral)					
3	Nyeri terasa mengikat/tertekan					
4	Intensitas nyeri ringan					
5	Nyeri bertambah bila beraktifitas					
6	Nyeri disertai mual/muntah					
7	nyeri disertai photofobia (rasa tidak nyaman bila cahaya terang) atau fonofobia (rasa tidak nyaman terhadap suara bising)					
8	Tidak ada penyakit lain yang diderita					

Kuisisioner Nyeri Kepala <i>cluster</i>						
NO	Pertanyaan	STS	TS	KS	S	SS
1	lokasi nyeri disekitar mata/pelipis					
2	durasi nyeri >15 menit					
3	nyeri kepala disertai hidung tersumbat					
4	nyeri kepala disertai kelopak mata bengkak					
5	nyeri kepala disertai dahi dan wajah berkeringat					
6	pupil mata mengecil saat nyeri kepala					
7	nyeri kepala disertai perasaan gelisah					
8	frekuensi nyeri kepala terjadi >1 kali sehari					
9	tidak ada penyakit lain yang diderita					

Lampiran V

PERMOHONAN SURVEY AWAL

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212 TELP. (061) 42778962
---	---

Nomor	: 122.D /U/E.03/IX/2021	Medan, 16 Shafar 1443 H
Lampiran	: -	23 September 2021 M
Hal	: Permohonan Survey Awal	

Kepada Yth.
Kepala Desa Bandar Labuhan Dusun V
Tanjung Morawa
di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan **sehat wal afiat** dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Stress Orang Tua Saat Mendampingi Anak Selama Pembelajaran Daring" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Fiena Hardianty
NPM : 71180811107

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Desa Bandar Labuhan Dusun V Tanjung Morawa.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

• An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :

1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan hand sanitizer.

Lampiran VI

BALASAN SURVEY AWAL

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212 TELP. (061) 42778962	
	Nomor : 1220 /U/E.03/IX/2021 Lampiran : - Hal : Permohonan Survey Awal	Medan, 14 Shafar 1443 H 23 September 2021 M
	<p>Kepada Yth. Kepala Desa Bandar Labuhan Dusun V Tanjung Morawa di Tempat</p> <p>Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.</p> <p>Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Stress Orang Tua Saat Mendampingi Anak Selama Pembelajaran Daring" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :</p> <p>Nama : Fiena Hardianty NPM : 71180811107</p> <p>Untuk dapat melaksanakan Survey Awal di Desa Bandar Labuhan Dusun V Tanjung Morawa.</p> <p>Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.</p> <p style="text-align: center;">  An. Dekan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed </p> <p>- Tembusan : 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan) 2. Pertinggal</p> <p>NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan hand sanitizer.</p>	

Lampiran VII

KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh

Nama Mahasiswa : FIENA HARDIANTY
 NPM : 71180811107
 Judul Skripsi : HUBUNGAN PENGGUNAAN GADGET DENGAN
KEJADIAN NYERI KEPALA PADA MAHASISWYA
FK UISU

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.

Dosen Pembimbing Skripsi






(dr. Anna Yustia, M.Sc.)

Lampiran VIII

BIMBINGAN PROPOSAL

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Anna Yusra, M.Sc

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
10/Februari/22	Penentuan Judul	—	
21/Maret/22	BAB 1	Pemeriksaan Pengerjaan BAB 1	
7/April/22	BAB 2	Pemeriksaan Pengerjaan BAB 2	
18/April/22	BAB 3	Pemeriksaan Pengerjaan BAB 3	
11/Juni/22	Revisi	Revisi BAB 1-3	

Lampiran IX

BIMBINGAN HASIL

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing *Dr. Anna Yustia, M.Sc*

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
31 Agustus	Pengajuan Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	
25 November	Revisi Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	
19 Desember	Revisi Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	
29 Desember	Revisi Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	
2 Januari	Revisi Bab <u>V</u>	Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	
7 Januari	ACC	Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	

Lampiran X

SURAT SELESAI PENELITIAN

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212 TELP. (061) 42778962
---	---

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 1203/E/1.02/VIII/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama	: Fiena Hardianty
NPM	: 71180811107
Judul Penelitian	: Hubungan Penggunaan Gadget Dengan kejadian Nyeri Kepala Pada Mahasiswa/i FK UISU Angkatan 2019 – 2021.
Lokasi Penelitian	: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Nama tersebut diatas telah menyelesaikan penelitian tersebut di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah surat keterangan ini kami perbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 04 Agustus 2022


Dekan
dr. Indra Janis, MKT

Lampiran XI

SURAT *ETHICAL CLERANCE*


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
 KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"
 No.282/EC/KEPK.UISU/VII/2022

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : FIENA HARDIANTY
Principal In Investigator

Nama Institusi : FAKULTAS KEDOKTERAN
 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA
 UTARA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
**"HUBUNGAN PENGGUNAAN GADGET DENGAN KEJADIAN NYERI KEPALA PADA MAHASISWAI FK UISU
 ANGKATAN 2019-2021"**
*"THE RELATIONSHIP BETWEEN USE OF GADGET WITH HEADACHE STUDENTS OF THE FACULTY OF MEDICINE
 UNIVERSITY OF NORTH SUMATRA ISLAMIC"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan
 Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk
 pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values,
 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed
 Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 25 Juli 2022 sampai dengan tanggal 25 Juli 2023.

This declaration of ethics applies during the period July 25, 2022 until July 25, 2023 - July 25, 2022

Professor and Chairperson,
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA



Lampiran XII

MASTER DATA

Penggunaan gadget											
no	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	skor	
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Jarang
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	Sedang
3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	17	Sedang
4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	14	Jarang
5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10	Jarang
6	2	3	2	3	2	3	2	3	3	23	Sering
7	2	2	1	1	2	2	3	2	2	17	Sedang
8	1	1	1	1	2	2	1	1	1	11	Jarang
9	1	2	1	2	2	2	2	2	2	16	Sedang
10	3	2	3	2	2	2	2	2	2	20	Sering
11	3	2	2	2	3	3	3	2	3	23	Sering
12	2	2	2	2	2	2	1	1	1	15	Sedang
13	2	2	2	2	3	1	2	2	2	18	Sedang
14	1	1	1	1	2	3	3	2	2	16	Sedang
15	2	2	2	2	2	2	2	2	3	19	Sedang
16	3	3	2	3	2	2	2	2	2	21	Sering
17	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10	Jarang
18	2	2	1	2	3	2	2	2	2	18	Sedang
19	2	2	3	1	1	2	2	2	2	17	Sedang
20	1	1	2	2	2	1	1	1	3	14	Jarang
21	1	1	1	1	2	1	1	1	1	10	Jarang
22	2	2	3	2	2	3	3	3	3	23	Sering
23	2	2	2	2	1	2	2	2	2	17	Sedang
24	1	1	1	1	1	1	2	2	1	11	Jarang
25	2	2	2	2	2	2	2	1	1	16	Sedang
26	3	2	2	2	2	3	1	3	2	20	Sering

27	3	3	3	2	2	2	2	3	3	23	Sering
28	2	1	1	1	2	2	2	2	2	15	Sedang
29	2	2	1	3	2	3	1	2	2	18	Sedang
30	2	2	2	2	1	2	1	2	2	16	Sedang
31	1	1	1	3	3	3	2	2	3	19	Sedang
32	2	3	3	2	2	2	2	2	2	20	Sering
33	1	1	3	3	2	3	3	2	2	20	Sering
34	3	2	2	2	3	3	3	2	3	23	Sering
35	1	1	1	2	2	2	2	2	2	15	Sedang
36	3	2	2	1	2	2	2	2	2	18	Sedang
37	2	2	2	1	1	1	2	2	3	16	Sedang
38	2	3	2	2	1	1	3	3	2	19	Sedang
39	2	3	2	3	2	1	2	3	3	21	Sering
40	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10	Jarang
41	2	2	1	2	3	3	2	2	1	18	Sedang
42	2	2	3	2	2	2	2	1	1	17	Sedang
43	1	2	2	1	1	2	2	1	2	14	Jarang
44	1	1	1	1	1	2	1	1	1	10	Jarang
45	2	3	3	2	3	3	2	3	2	23	Sering
46	1	2	2	1	3	2	2	2	2	17	Sedang
47	1	2	1	1	2	1	1	1	1	11	Jarang
48	2	2	2	3	1	1	2	2	1	16	Sedang
49	2	3	2	3	2	2	2	3	1	20	Sering
50	2	2	3	3	3	3	2	2	3	23	Sering
51	1	2	2	2	1	1	2	2	2	15	Sedang
52	2	2	2	2	2	1	2	3	2	18	Sedang
53	2	2	2	1	2	3	1	1	2	16	Sedang
54	2	2	2	3	2	2	2	2	2	19	Sedang
55	3	2	2	2	3	2	3	2	2	21	Sering
56	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Jarang
57	1	2	3	3	2	2	2	2	3	20	Sering

No	TTH									Migren									Cluster								
	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	skor	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	skor	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9
1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	9
2	2	1	1	3	1	3	1	2	14	2	1	1	3	1	3	2	2	15	2	1	1	3	1	3	2	2	17
3	2	1	1	2	2	2	1	2	13	2	1	1	2	2	2	2	14	2	1	1	2	2	2	2	2	2	16
4	2	1	1	1	2	1	1	1	10	1	1	2	2	2	2	1	1	12	1	1	2	2	2	2	1	1	13
5	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
6	3	3	2	2	2	2	2	2	18	3	3	3	2	2	2	2	2	19	3	3	1	1	1	1	1	1	13
7	2	1	1	2	2	2	1	2	13	2	2	1	2	2	2	1	2	14	1	1	1	1	1	1	1	1	9
8	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	2	1	1	1	1	1	9	1	2	1	1	1	1	1	1	1	10
9	2	2	2	1	1	1	2	2	13	2	1	2	1	1	1	2	2	12	2	1	2	1	1	1	2	2	14
10	2	2	2	2	2	2	2	2	16	2	2	2	2	2	2	2	2	16	2	2	2	2	2	2	2	2	18
11	1	1	1	1	1	1	1	1	8	2	2	2	2	2	2	2	1	15	2	2	2	2	2	2	2	1	17
12	2	1	1	3	1	3	1	2	14	2	1	1	3	1	3	1	2	14	2	1	1	3	1	3	1	2	16
13	2	1	1	2	2	2	1	2	13	2	1	1	1	2	2	1	2	12	2	1	1	1	2	2	1	2	13
14	2	1	1	1	2	1	1	1	10	2	1	3	3	2	3	2	3	19	1	1	1	1	1	1	1	1	9
15	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	2	2	2	2	2	2	14	1	1	2	1	1	1	1	1	10
16	3	3	2	2	2	2	2	2	18	3	3	1	1	1	1	1	12	3	3	1	1	1	1	1	1	1	14
17	2	1	1	2	2	2	1	2	13	2	2	2	2	2	2	2	2	16	2	2	2	2	2	2	2	2	18
18	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	2	2	2	2	2	2	2	15	1	2	2	2	2	2	2	2	17
19	2	2	2	1	1	1	2	2	13	2	2	2	1	1	2	2	2	14	2	2	2	1	2	2	2	2	16
20	2	2	2	2	2	2	2	2	16	2	2	1	1	1	1	2	2	12	1	1	1	1	1	1	1	1	9
21	2	2	1	1	1	1	1	1	10	2	2	2	3	2	2	3	3	19	2	2	2	3	2	1	2	2	17
22	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	2	3	3	3	16
23	2	1	2	2	3	3	2	18	2	1	1	1	2	3	3	2	15	2	1	1	1	2	3	1	1	1	13
24	2	1	1	1	2	2	3	1	13	2	1	1	2	2	3	2	3	14	1	1	1	1	1	1	1	1	9
25	1	1	1	1	1	1	1	1	8	2	2	2	2	1	1	1	12	2	2	2	2	1	3	2	3	3	20
26	3	1	2	2	2	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	2	3	3	3	16
27	2	2	2	2	2	2	2	2	16	2	2	2	2	2	3	3	3	19	1	1	1	1	2	1	1	1	10
28	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	2	3	2	3	14	1	1	1	1	2	3	2	2	14
29	2	2	2	1	1	2	2	2	14	2	1	1	1	1	1	2	1	9	2	1	1	1	3	2	3	2	18
30	2	2	2	2	2	1	1	1	13	2	2	2	2	1	1	1	12	2	2	2	2	1	1	1	3	3	17
31	1	1	1	1	1	1	2	2	10	1	1	1	3	2	3	3	2	16	1	1	1	2	1	1	1	1	10
32	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	2	3	2	2	3	1	15	1	1	2	3	2	2	1	1	14
33	2	2	2	3	3	2	2	2	18	2	2	2	3	1	2	1	1	14	2	2	2	3	1	2	1	2	18
34	2	1	1	1	2	2	2	2	13	2	1	1	1	2	2	1	2	12	2	1	1	1	2	2	2	3	17
35	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	2	3	3	3	2	3	2	19	1	2	3	3	3	1	1	1	16
36	1	1	2	2	1	1	1	1	10	1	1	2	2	2	1	3	2	14	1	1	2	2	2	1	2	1	13
37	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	3	2	3	2	14	1	1	1	1	1	1	1	1	9
38	1	1	3	3	2	3	2	3	18	1	1	3	3	1	1	1	1	12	1	1	2	1	1	1	1	1	10
39	2	2	2	1	1	1	2	2	13	2	2	2	2	3	3	2	3	19	2	2	2	2	2	1	1	1	14
40	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	3	2	3	2	14	1	1	1	1	3	2	3	3	18
41	1	1	1	1	1	3	2	3	13	1	1	1	1	1	3	1	3	12	1	1	1	1	1	3	3	3	17
42	2	1	1	3	2	3	2	2	16	2	1	1	3	2	3	2	2	16	2	1	1	3	2	3	2	1	16
43	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	2	3	2	2	2	2	15	1	1	1	1	1	1	1	1	9
44	2	2	2	2	2	2	1	1	14	2	2	2	2	2	2	1	1	14	2	2	2	2	2	2	1	1	17
45	1	1	1	2	2	2	2	2	13	1	1	1	2	2	2	1	2	12	1	1	1	2	2	2	2	2	16
46	1	1	1	2	2	1	1	1	10	1	3	3	2	3	2	3	2	19	1	3	3	2	3	1	1	1	16
47	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	2	2	3	13
48	1	1	1	3	2	2	2	2	14	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
49	2	2	2	1	1	1	2	2	13	2	2	2	1	3	3	3	3	19	2	2	2	1	2	1	1	1	13
50	1	1	2	1	1	1	1	2	10	1	1	2	2	2	2	2	2	14	1	1	1	1	1	1	1	1	9
51	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	2	1	10
52	2	3	2	3	2	3	2	1	18	2	3	2	1	1	1	1	1	12	2	3	2	1	1	1	1	1	14
53	2	1	2	2	3	1	1	1	13	2	1	2	2	3	1	2	3	16	2	1	2	2	3	1	2	3	18
54	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	2	3	2	2	3	15	1	1	1	2	3	2	2	2	17
55	1	2	2	2	3	1	1	1	13	1	2	2	2	3	1	1	2	14	1	2	2	3	1	1	2	2	16
56	3	1	2	2	2	2	2	2	16	3	1	2	2	1	1	1	1	12	3	1	2	2	1	1	1	1	13
57	1	1	1	1	1	1	1	1	8	2	3	2	2	3	3	2	2	19	1	1	1	1	1	1	1	1	9
58	1	1	2	2	2	2	2	2	14	1	1	2	2	2	2	2	2	14	1	1	2	1	1	1	1	1	10
59	2	2	2	1	1	2	2	2	14	2	2	2	1	1	2	1	1	12	2	2	2	1	1	2	1	1	14
60	2	2	2	2	2	1	1	1	13	2	2	2	2	2	2	2	2	16	2	2	2	2	2	2	2	2	18
61	1	1	1	1	1	1	2	2	10	1	2	3	2	2	1	2	2	15	1	2	3	2	2	1	2	2	17
62	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	2	2	2	2	2	2	14	1	1	2	2	2	2	2	2	16
63	2	2	2	2	1	2	2	1	14	2	2	2	2	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	1	1	9
64	2	1	1	1	2	2	2	2	13	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	3	2	3	2	3	17
65	1	1	1	1	1	2	2	1	10	1	2	2	2	2	2	2	2	15	1	2	2	2	2	2	2	2	16
66	1	1	2	2	2	2	1	2	13	1	1	2	2	2	2	2	2	14	1	1	2	2	2	2	1	1	13
67	1	2	3	2	2	2	2	2	16	1	2	3	2	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	1	1	9
68	1	1	1	1	1	1	2	2	10	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	2	2	3	2	3	3	3	20
69	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	3	2	2	3													

LAMPIRAN XIII

Hasil Output SPSS

<i>Penggunaan Gadget</i>	<i>Frekuensi</i>	<i>Persentase %</i>
Jarang	17	23%
Sedang	21	28%
Sering	37	49%
Total	75	100%

Jenis Nyeri Kepala	Frekuensi	Persentase%
TTH	18	24%
Migren	29	38,7%
Cluster	16	21,3%
> 1 Jenis	12	16%
Total	75	(100%)

Penggunaan Gadget * Kejadian Nyeri Kepala Crosstabulation

Count

		Kejadian Nyeri Kepala				Total
		Tidak Merasakan Nyeri Kepala	Merasakan Nyeri Kepala TTH	Merasakan Nyeri Kepala Migren	Merasakan Nyeri Kepala Cluster	
Penggunaan Gadget	Jarang	3	10	1	3	17
	Sedang	0	6	10	5	21
	Sering	1	12	13	11	37
Total		4	28	24	19	75

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	15.242 ^a	6	.018	.016		
Likelihood Ratio	16.049	6	.013	.019		
Fisher's Exact Test	13.683			.020		

Linear-by-Linear Association	5.516 ^b	1	.019	.022	.011	.005
N of Valid Cases	75					

a. 4 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .91.

b. The standardized statistic is 2.349.

Prevalence Ratio

Count				
		Penggunaan Gadget		Total
		Tidak	Ya	
Kejadian Nyeri Kepala	Tidak	4	1	5
	Ya	14	56	70
Total		18	57	75

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kejadian Nyeri Kepala	16.000	1.656	154.595
For cohort Penggunaan Gadget = Tidak	4.000	2.106	7.598
For cohort Penggunaan Gadget = Ya	.250	.043	1.449
N of Valid Cases	75		

Frekuensi Penggunaan *Gadget** Kejadian Nyeri Kepala Crosstabulation

Count

		Kejadian Nyeri Kepala				Total
		Tidak Merasakan	Nyeri Kepala TTH	Nyeri Kepala Migren	Nyeri Kepala Cluster	
Penggunaan <i>Gadget</i>	Rendah	3	10	0	0	13
	Sedang	0	11	5	6	22
	Tinggi	1	7	19	13	40
Total		4	28	24	19	75

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	31.959 ^a	6	.000
Likelihood Ratio	36.502	6	.000
Linear-by-Linear Association	19.722	1	.000
N of Valid Cases	75		

a. 6 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .69.

Frekuensi Penggunaan *Gadget** Kejadian Nyeri Kepala Crosstabulation

Count

		Kejadian Nyeri Kepala		Total
		Tidak	YA	
Penggunaan <i>Gadget</i>	Tidak	24	11	35
	Ya	8	32	40
Total		32	43	75

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Frekuensi Penggunaan <i>Gadget</i> (Tidak / Ya)	8.727	3.044	25.023
For cohort Kejadian Nyeri Kepala = Tidak	3.429	1.774	6.628
For cohort Kejadian Nyeri Kepala = YA	.393	.235	.656
N of Valid Cases	75		

LAMPIRAN XIV

DOKUMENTASI PENELITIAN

