

**PENGARUH LAMA BERMAIN GAME TERHADAP *LOW BACK PAIN*  
PADA MAHASISWA ANGKATAN 2020 DI FK UISU**

**SKRIPSI**

Oleh

**WIDYA FEBRI WULANDARI**

**71190811043**



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

**PENGARUH LAMA BERMAIN GAME TERHADAP *LOW BACK PAIN*  
PADA MAHASISWA ANGKATAN 2020 DI FK UISU**

**SKRIPSI**

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

**Oleh**

**WIDYA FEBRI WULANDARI**

**71190811043**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN**

**2023**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil Penelitian dengan judul :

### **PENGARUH LAMA BERMAIN GAME TERHADAP LOW BACK PAIN PADA MAHASISWA ANGKATAN 2020 DI FK UISU**

Yang dipersiapkan oleh:

**WIDYA FEBRI WULANDARI**

**71190811043**

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui.

Medan, 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(Aulia, S.Si. M.Sc)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(dr. Dewi Yanti Handayani, M. Ked.

(dr. Zaim Anshari, M.Pd, M.Kes,

(Clin Path), Sp.PK)

M.Biomed)

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Lama Bermain Game Terhadap Low  
Back Pain Pada Mahasiswa Angkatan 2020 di FK  
UISU  
Nama Mahasiswa : Widya Febri Wulandari  
Nomor Induk Mahasiswa : 71190811043

Telah diuji dan dinyatakan LULUS didepan Tim Penguji pada Hari Senin, 30  
Januari 2023.

Tim Penguji Skripsi



(Aulia, S.Si. M.Sc)

Dosen Penguji I



(dr. Dewi Yanti Handayani, M. Ked.  
(Clin Path), Sp.PK)

Dosen Penguji II



(dr. Zaim Anshari, M.Pd, M.Kes,  
M.Biomed)

Diketahui,  
Dekan

(dr. Indra Janis, MKT)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan Syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang karena berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“PENGARUH LAMA BERMAIN GAME TERHADAP LOW BACK PAIN PADA MAHASISWA ANGKATAN 2020 DI FK UISU”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh kelulusan sarjana kedokteran Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikiran. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Rektor DR. Safrida, SE, M.Si selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara
2. Bapak dr. 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. Bapak Prof. dr. Tamsil Syaifuddin, Sp.P (K) selaku koordinator Panitia Karya Tulis Ilmiah Fakultas Kedokteran Islam Sumatera Utara
5. Bapak Aulia, S.Si. M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi pengarahan dan bimbingan kepada saya.
6. Ibu dr. Dewi Yanti Handayani, M. Ked. (Clin Path), Sp.PK) dan Bapak dr. Zaim Anshari, M.Pd, M.Kes, M.Biomedselaku dosen pembanding I dan pembanding II yang telah banyak memberi pengarahan dan bimbingan kepada saya.
7. Rasa hormat dan terima kasih yang tiada terhingga penulis persembahkan kepada seluruh keluarga terutama kepada kedua orang tua tercinta, ayahanda Ismail, S.H, M.H dan ibunda Hotmida Sakti yang telah membesarkan dengan penuh kasih sayang serta tidak hentinya memberikan dukungan, semangat dan doa kepada penulis.

8. Abang tersayang saya Evan Putra, Wahyu Satria dan kakak tersayang saya Ilda Purnama Sari, Yuliana, Nurul Susanti yang juga selalu mendoakan, selalu memberikan dukungan, masukan, saran, dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman tersayang Moh. Amien Jakfar AR yang selalu mendengarkan keluhan kesah dan selalu menemani dikala pembuatan skripsi ini.
10. Teman teman ciwi-ciwi kemusuhan Amelya Latifah Pohan, Diani Juliantita dan Shindy Mustika Wangsa yang telah membantu dan menemani saya melewati hari-hari kuliah saya hingga sekarang dan seterusnya.
11. Sahabatku Selvy Roito Simbolon yang selalu menyemangati dan memberikan semangat kepada penulis.
12. Sahabat Smafa Nurhamidah Lubis, Shanmely yang selalu membantu dan menemani penulis.
13. Teman-teman semua angkatan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu saya mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun, agar kedepannya penulisan karya tulis ilmiah ini lebih baik lagi.

Semoga skripsi ini, bermanfaat bagi kita semua.

Medan, 27 Februari 2023

Penulis

Widya Febri Wulandari

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ixi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Game .....	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2 Jenis-jenis game .....	4
2.1.3 Efek samping game.....	5
2.2 Low back pain .....	5
2.2.1 Definisi.....	5
2.2.2 Patofisiologi .....	6
2.2.3 Etiologi.....	7
2.2.4 Klasifikasi .....	8
2.2.5 Faktor Risiko.....	8
2.3 Kerangka Teori.....	11
2.4 Kerangka Konsep .....	11
2.5 Hipotesa Penelitian.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
3.1 Desain Penelitian .....	13

3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	13
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	13
3.4 Kriteria Penelitian.....	13
3.5 Variabel Penelitian .....	14
3.6 Definisi Operasional.....	14
3.7 Instrumen Penelitian.....	15
3.8 Teknik Pengumpulan Data .....	16
3.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	18
4.2 Pembahasan .....	20
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>22</b>
5.1 Kesimpulan .....	22
5.2 Saran .....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>29</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.3 Kerangka konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.4 Kerangka Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	18
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia .....	18
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lama Main Game .....	19
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Riwayat <i>Low Back Pain</i> .....	19
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Riwayat Masa Kerja .....	19
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lama Bermain Game Dengan <i>Low Back Pain</i> .....	20
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Massa Kerja Dengan <i>Low Back Pain</i> .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Formulir Persetujuan Menjadi Partisipan Penelitian .....	32
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	33
Lampiran 3	Kuisisioner Penelitian .....	34
Lampiran 4	Master Data Responden .....	35
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian.....	54
Lampiran 6	<i>Ethical Clearance</i> .....	55
Lampiran 7	Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	56
Lampiran 8	Daftar Riwayat Hidup.....	57

## DAFTAR SINGKATAN

LBP	: <i>Low Back Pain</i>
NPB	: Nyeri Punggung Bawah
RPG	: <i>Role Playing Game</i>

## DAFTAR PUSTAKA

- Andini F. (2015). *Risk Factors of Low Back Pain In Workers*. Lampung: Faculty of Medicine : 4-6
- Arwinno, L. D. (2018). *Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Penjahit Garmen*. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia/article/view/23520/11732>
- Desya, M. (2019). *Hubungan Postur Tubuh Dengan Gejala Low Back Pain Pada Mahasiswa Farmasi Saat Praktikum Di Universitas Muhammadiyah Malang* [Universitas Muhammadiyah Malang]. [https://eprints.umm.ac.id/54901/3/BAB II.pdf](https://eprints.umm.ac.id/54901/3/BAB%20II.pdf)
- Fajriani, A. R. (2019). *Faktor Yang berhubungan Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Operator Alat Berat PT Wijaya Karya Beton Kota Makassar* [Universitas Hasanuddin]. [http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/4860/2/19\\_K11115308%28FILEminimizer%29..ok 1-2.pdf](http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/4860/2/19_K11115308%28FILEminimizer%29..ok%201-2.pdf)
- FS, G. R. (2020). *Analisis Dampak Game Online Pada Interaksi Sosial Anak Di SD Mintragen 3 Kota Tegal* [Universitas Negeri Semarang]. <http://lib.unnes.ac.id/39305/1/1401416430.pdf>
- Harwanti, S., & Cahyo, P. J. N. (2018). *pengaruh latihan peregangan (william flexion exercise) terhadap penurunan low back pain pada pekerja batik tulis di desa papringan kecamatan banyumas*. <http://jurnal.lppm.unsoed.ac.id/ojs/index.php/Prosiding/article/viewFile/817/751>
- Kevin, A. A. (2017). *Aplikasi Game Edukasi Bahasa Inggris Berbasis Macromedia Flash Menggunakan Metode Waterfall* [Universitas Nusantara PGRI Kediri]. [http://simki.unpkediri.ac.id/mahasiswa/file\\_artikel/2017/70379502fe6ca7d2eebd2827126a7d3d.pdf](http://simki.unpkediri.ac.id/mahasiswa/file_artikel/2017/70379502fe6ca7d2eebd2827126a7d3d.pdf)
- Koteng, M. S. J., Ratu, J. M., & Berek, N. C. (2019). *Hubungan Faktor Risiko Individu dan Ergonomi Dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Pengguna Game Online*. <http://ejurnal.undana.ac.id/index.php/MKM/article/view/1517/1191>
- Lahastri, B. R. (2017). *Pengaruh Mc. Kenzie Exercise Kombinasi Kinesio Taping Terhadap Penurunan Nyeri Pada Kasus Low Back Pain Non Spesifik Pada Pegawai Perempuan Di Universitas Hamzanwadi* [Universitas Muhammadiyah Malang]. <https://eprints.umm.ac.id/43330/3/jiptumpp-gdl-baiqrianal-50439-3-babii.pdf>
- Manengkey B. (2016). *Low Back Pain In Childhood and Adolescent Phase: Consequences, Prevalence and Risk Factors*. Portugal: Jurnal of Spine.: 13-6
- Manyozo, S. D., Nesto, T., Phyllos, B., & Muula, A. S. (2019). *Low back pain*

*during pregnancy: Prevalence, risk factors and association with daily activities among pregnant women in urban Blantyre, Malawi.*  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31143400/>

Noor, Z., (2016). *Gangguan Muskuloskeletal*. Jakarta Selatan. Salemba Medika Jln. Raya Lenteng Agung. 6: 87-114

Ondang, G. L., Moku, B. J., & Goni, S. Y. V. I. (2020). *Dampak Game Online Terhadap Motivasi Belajar Mahasiswa Jurusan Sosiologi Fispol UNSRAT*. 13. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/holistik/article/view/29290/28429>

Ones, M., Sahda, M., & Tira, D. S. (2021). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Penenun Di Desa Letneo Selatan Kecamatan Insana Barat Kabupaten Timor Tengah Utara*. <http://ejournal.undana.ac.id/index.php/MKM/article/view/2958/2398>

Rahmat N., Utomo P.C., Sambada E.R., Andyarini E.N. (2019). *Hubungan Lama Duduk dan Sikap Duduk Terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjahit Rumahan di Kecamatan Tasikmadu*. Surakarta: Ortostik Prostetik Poltekkes Kemenkes Surakarta. 2: 16-21

Rahmawati, A. (2021). *Risk Factor of Low Back Pain*. <http://www.jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/323/223>

Reviana, R. (2020). *Hubungan Masa Kerja Terhadap Risiko Terjadinya Low Back Pain Pada Driver Ojek Online Di Kota Malang* [Universitas Muhammadiyah Malang]. [https://eprints.umm.ac.id/65927/3/BAB II.pdf](https://eprints.umm.ac.id/65927/3/BAB%20II.pdf)

Rewasan, R. B. H., Endaryanto, A. H., & Priasmoro, D. P. (2022). *Hubungan Durasi Bermain Game Online Dengan Tingkat Nyeri Punggung Bawah Pada Komunitas E-Sport*. 7. <http://103.114.35.30/index.php/JKM/article/view/11263/4746>

Santosa A., Widyadharma Eka IP., Purwata ET. *Korelasi Lama Duduk Dengan Nyeri Punggung Bawah Pada Pekerja Hotel the Grand Santhi Denpasar*. Denpasar: Universitas Udayana. 2016

Septiawan H. (2018). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Pekerja Bangunan di PT Mikroland Property Development Semarang Tahun 2017*. Semarang: Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Semarang. 2: 30-2

Siahaan, P. B. C., Pane, P. Y., & Rizki, H. (2021). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Nelayan Udang Di Belawan Sicanang Medan Belawan*. <http://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/JKPI/article/view/1791/1087>

Sugiyono, (2018). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta. 8: 206-14

- Suma'mur Dan Soedirman Dalam Penelitian Putri Mahardika (2017). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pengisian Tabung Depot Lpg Pt. Pertamina (Persero) Mor Vii Makassar Tahun 2017. FKM Univ. Hasanuddin 2017
- Szerla, M., Ortenburger, D., Klusczyński, M., & Wyszomierska, J. (2017). *Exercise And Psychological Factors In Low Back Pain*. [https://www.researchgate.net/publication/318242697\\_Exercise\\_and\\_psychological\\_factors\\_in\\_low\\_back\\_pain](https://www.researchgate.net/publication/318242697_Exercise_and_psychological_factors_in_low_back_pain)
- Tanderi, E. A., Kusuma, T. A., & Hendrianingtyas, M. (2017). *Hubungan Kemampuan Fungsional Dan Derajat Nyeri Pada Pasien Low Back Pain Mekanik Di Instalasi Rehabilitasi Medik Rsup Dr. Kariadi Semarang. Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 6(1), 63-72. <https://doi.org/10.14710/dmj.v6i1.16236>
- Tarwaka, (2014). *Ergonomi Industri*. HARAPAN PRESS ; Surakarta. 2 : 70
- Umboh Z.M (2017), *Hubungan Posisi Duduk dan Lama Duduk Terhadap Kejadian Nyeri Punggung Bawa (NBP) Pada Penjahit Sektor Informal Di Kecamatan Lawean Kota Surakarta*. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta. 3: 29-34
- Wijaya, P.G.P.M., Wijyanthi, I.A.S., Widyastuti, K. 2019. *Hubungan posisi dan lama duduk dengan nyeri punggung bawah pada pemain game online*. *Intisari Sains Medis* 10(3): 834-839. DOI: 10.15562/ism.v10i3.495.
- Wijayanti, F., Oktafany, Ramadhian, M. R., Saftarina, F., & Cania, E. (2019). *Kejadian Low Back Pain (LBP) pada Penjahit Konveksi di Kelurahan Way Halim Kota Bandar Lampung*. <http://repository.lppm.unila.ac.id/13036/1/ergonomi.pdf>

**Lampiran I****LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN**

Kepada Yth. Saudara/I Responden

Di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswi Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Islam Sumatera Utara.

Nama :

NPM :

Akan melaksanakan penelitian dengan judul “Pengaruh Lama Bermain Game Terhadap *Low Back Pain* Pada Mahasiswa FK UISU Angkatan 2020”. Penelitian ini tidak menimbulkan kerugian bagi semua responden. Kerahasiaan semua responden akan dijaga dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Apabila saudara/I menyetujui maka saya mohon kesediaannya untuk menjawab semua pertanyaan yang saya berikan dan bersedia mengisi kuesioner. Atas perhatian dan ketersediaan saudara/I sebagai responden, saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya,

(Widya Febri Wulandari)

### Lampiran III

#### KUISIONER PENELITIAN

Penelitian :”Pengaruh Lama Bermain Game Terhadap LOW BACK PAIN  
Pada Mahasiswa FK UISU Angkatan 2020”

Petunjuk Pengisian :

- Bacalah pertanyaan dengan teliti
- Jawablah pertanyaan pada kolom jawaban yang telah disediakan sesuai dengan keadaan Saudara/I sebenarnya.

Berikut adalah pertanyaan tentang data diri Saudara/I. Jawablah pertanyaan yang telah tersedia dengan jujur dan benar.

Nama :  
Jenis Kelamin :  
NPM :  
Usia :  
Angkatan :

1. Apakah anda bermain game online:
  - a) Ya
  - b) tidak
2. Sudah berapa lama anda bermain game online:
  - a) < 1 tahun
  - b) > 1 tahun
3. Berapa lamakah durasi anda bermain game online dalam sehari:
  - a) < 2 jam
  - b) > 2 jam
4. Apakah anda paham mengenai Low Back Pain (Nyeri Punggung Bawah):
  - a) Ya
  - b) Tidak
5. Apakah anda memiliki Riwayat Low Back Pain (Nyeri Punggung Bawah):
  - a) Ya



- b) Tidak
6. Apakah anda pernah merasakan panas pada daerah punggung bagian bawah:
- a) Pernah
  - b) Tidak pernah
7. Apakah anda pernah merasakan nyeri seperti tertusuk-tusuk pada punggung bagian bawah:
- a) Pernah
  - b) Tidak pernah
8. Apakah anda merasakan nyeri pada punggung bagian bawah secara terus menerus saat melakukan suatu kegiatan:
- a) Ya
  - b) Tidak
9. Apakah gejala Nyeri Punggung Bawah yang anda rasakan dapat hilang dengan sendirinya:
- a) Ya
  - b) Tidak
10. Apakah anda pernah melakukan peregangan untuk mencegah Nyeri Punggung Bawah:
- a) Pernah
  - b) Tidak pernah
11. Apakah gejala Nyeri Punggung Bawah yang anda rasakan dapat hilang dengan istirahat:
- a) Ya
  - b) Tidak

## Lampiran IV

No.	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Usia	Main Game	Diagnosa	Massa Kerja
1.	MR	P	22	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	10 Tahun
2.	HE	L	22	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
3.	D	L	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
4.	FH	P	21	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
5.	S	P	19	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
6.	RF	L	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
7.	RS	L	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
8.	IA	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
9.	EA	P	22	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
10.	AW	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
11.	D	L	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
12.	UH	P	21	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
13.	IFR	L	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
14.	N	L	20	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
15.	JA	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
16.	NMA	P	20	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
17.	LM	L	20	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
18.	K	L	20	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
19.	IAR	L	20	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun

20.	HD	P	20	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
21.	MS	P	20	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
22.	IAR	L	20	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
23.	DH	P	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
24.	SDS	L	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
25.	AF	P	19	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
26.	AM	L	19	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
27.	MS			5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
28.	GP	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
29.	SS	L	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
30.	CR	L	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
31.	WA	P	20	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
32.	CNA	P	19	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
33.	AF	L	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
34.	N	L	21	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
35.	B	L	21	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
36.	SA	P	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
37.	D	P	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
38.	RF	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun

39.	MFA	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
40.	MAN	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
41.	MNA	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
42.	MR	P	21	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
43.	WM	P	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
44.	DW	L	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
45.	AM	L	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
46.	AS	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
47.	S	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
48.	SH	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
49.	KP	P	22	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
50.	TER	P	22	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
51.	DNR	P	19	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
52.	CF	P	19	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
53.	ZP	L	20	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
54.	MF	L	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
55.	CZ	L	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
56.	DT	L	20	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
57.	RAU	L	19	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
58.	ODF	L	19	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
59.	SF	P	19	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun

60.	YA	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
61.	RF	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
62.	AY	P	19	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
63.	DJ	L	20	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
64.	EM	P	20	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
65.	DIS	P	21	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
66.	KP	P	20	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
67.	RF	P	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
68.	EYS	P	22	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	10 Tahun
69.	RM	L	19	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
70.	BS	P	20	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
71.	A	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
72.	ESW	L	21	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
73.	TAS	P	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
74.	ZDE	P	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
75.	MAP	L	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
76.	SM	L	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
77.	APA	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
78.	WF	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
79.	AP	P	22	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
80.	SAP	L	22	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun

81.	SH	L	19	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
82.	RM	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
83.	NM	P	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
84.	MS	L	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
85.	SAL	L	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
86.	WS	P	21	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
87.	MFA	P	22	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
88.	AA	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
89.	AHR	L	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
90.	AML	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
91.	DH	L	19	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
92.	DT	L	20	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
93.	MIL	P	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
94.	GS	P	20	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
95.	AA	L	20	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
96.	RR	L	20	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
97.	RAS	L	20	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	10 Tahun
98.	EN	P	20	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	10 Tahun
99.	DZ	P	20	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	10 Tahun
100.	SR	L	20	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun

101.	TF	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
102.	FFS	L	19	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
103.	AFD	P	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
104.	MFH	L	19	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
105.	RF			2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
106.	ED	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
107.	YU	L	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
108.	AD	L	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
109.	DAL	P	20	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
110.	CA	P	19	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
111.	AA	L	19	3 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
112.	VTH	L	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
113.	SRW	L	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
114.	APS	P	21	2 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
115.	ANN	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
116.	YF	P	21	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
117.	RM	P	21	5 jam	<i>Non Low Back Pain</i>	20 Tahun
118.	ZB	P	21	5 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
119.	MFH	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun
120.	S	P	21	2 jam	<i>Low Back Pain</i>	20 Tahun

```
Warning # 849 in column 23. Text: in_ID
The LOCALE subcommand of the SET command has an invalid parameter.
It could
not be mapped to a valid backend locale.
GET
FILE='C:\Users\ASUS\Documents\data widya.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
FREQUENCIES VARIABLES=nama game lbp
/ORDER=ANALYSIS.
```

## Frequencies

Notes		07-JAN-2023 09:58:02
Output Created		
Comments		
Input	Data	C:\Users\ASUS\Documents\data widya.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	126
	File	
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=nama game lbp /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,01

[DataSet1] C:\Users\ASUS\Documents\data widya.sav



## Statistics

		nama	game	lbp
N	Valid	126	126	126
	Missing	0	0	0

## Frequency Table

		nama			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	A	1	,8	,8	,8
	AA	3	2,4	2,4	3,2
	AD	1	,8	,8	4,0
	AF	2	1,6	1,6	5,6
	AFD	1	,8	,8	6,3
	AHR	1	,8	,8	7,1
	AM	2	1,6	1,6	8,7
	AML	1	,8	,8	9,5
	ANN	2	1,6	1,6	11,1
	AP	1	,8	,8	11,9
	APA	1	,8	,8	12,7
	APS	1	,8	,8	13,5
	AS	1	,8	,8	14,3
	AW	1	,8	,8	15,1
	AY	1	,8	,8	15,9
	B	1	,8	,8	16,7
	BS	1	,8	,8	17,5
	CA	1	,8	,8	18,3
	CF	1	,8	,8	19,0
CNA	1	,8	,8	19,8	

CR	1	,8	,8	20,6
CZ	1	,8	,8	21,4
D	3	2,4	2,4	23,8
DAL	1	,8	,8	24,6
DH	2	1,6	1,6	26,2
DIS	1	,8	,8	27,0
DJ	1	,8	,8	27,8
DNR	1	,8	,8	28,6
DT	2	1,6	1,6	30,2
DW	1	,8	,8	31,0
DZ	1	,8	,8	31,7
EA	1	,8	,8	32,5
ED	1	,8	,8	33,3
EM	1	,8	,8	34,1
EN	1	,8	,8	34,9
ESW	1	,8	,8	35,7
EYS	1	,8	,8	36,5
FFS	1	,8	,8	37,3
FH	1	,8	,8	38,1
GP	1	,8	,8	38,9
GS	1	,8	,8	39,7
HD	1	,8	,8	40,5
HE	1	,8	,8	41,3
IA	1	,8	,8	42,1
IAR	2	1,6	1,6	43,7
IFR	1	,8	,8	44,4
JA	1	,8	,8	45,2
K	1	,8	,8	46,0
KP	2	1,6	1,6	47,6
LM	1	,8	,8	48,4
MAN	1	,8	,8	49,2
MAP	1	,8	,8	50,0
MF	1	,8	,8	50,8
MFA	2	1,6	1,6	52,4
MFH	3	2,4	2,4	54,8

MIL	1	,8	,8	55,6
MNA	1	,8	,8	56,3
MR	2	1,6	1,6	57,9
MS	3	2,4	2,4	60,3
N	2	1,6	1,6	61,9
NM	1	,8	,8	62,7
NMA	1	,8	,8	63,5
ODF	1	,8	,8	64,3
RAS	1	,8	,8	65,1
RAU	1	,8	,8	65,9
RF	5	4,0	4,0	69,8
RM	4	3,2	3,2	73,0
RR	1	,8	,8	73,8
RS	1	,8	,8	74,6
S	4	3,2	3,2	77,8
SA	1	,8	,8	78,6
SAL	1	,8	,8	79,4
SAP	1	,8	,8	80,2
SDS	1	,8	,8	81,0
SF	1	,8	,8	81,7
SH	2	1,6	1,6	83,3
SM	1	,8	,8	84,1
SR	1	,8	,8	84,9
SRW	1	,8	,8	85,7
SS	1	,8	,8	86,5
TAS	1	,8	,8	87,3
TER	1	,8	,8	88,1
TF	1	,8	,8	88,9
UH	1	,8	,8	89,7
VTH	1	,8	,8	90,5
WA	1	,8	,8	91,3
WF	1	,8	,8	92,1
WM	1	,8	,8	92,9
WS	1	,8	,8	93,7
YA	1	,8	,8	94,4

YF	2	1,6	1,6	96,0
YU	1	,8	,8	96,8
ZB	2	1,6	1,6	98,4
ZDE	1	,8	,8	99,2
ZP	1	,8	,8	100,0
Total	126	100,0	100,0	

**Game**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2 jam	54	43,7	43,7	43,7
	3 jam	12	12,7	12,7	56,3
	5 jam	54	43,7	43,7	100,0
	Total	120	100,0	100,0	

**jk**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid		2	1,7	1,7	1,7
	L	49	40,8	40,8	42,5
	P	69	57,5	57,5	100,0
	Total	120	100,0	100,0	

**usia**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	2	1,7	1,7	1,7
	19	27	22,5	22,5	24,2
	20	24	20,0	20,0	44,2
	21	58	48,3	48,3	92,5
	22	9	7,5	7,5	100,0
	Total	120	100,0	100,0	

**lbp**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Low Back Pain	66	52,4	52,4	52,4
Non Low Back Pain	54	47,6	47,6	100,0
Total	120	100,0	100,0	

Warning # 849 in column 23. Text: in\_ID  
 The LOCALE subcommand of the SET command has an invalid parameter.  
 It could  
 not be mapped to a valid backend locale.  
 FREQUENCIES VARIABLES=massa  
 /ORDER=ANALYSIS.

## Frequencies

**Notes**

Output Created		01-FEB-2023 05:30:05
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	120
	File	
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.

Syntax	FREQUENCIES VARIABLES=massa		
	/ORDER=ANALYSIS.		
Resources	Processor Time	00:00:00,02	
	Elapsed Time	00:00:00,06	

[DataSet0]

### Statistics

massa

N	Valid	120
	Missing	0

### massa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	10 Tahun	24	20,0	20,0	20,0
	20 Tahun	96	80,0	80,0	100,0
Total		120	100,0	100,0	

CROSSTABS

/TABLES=massa BY lbp

/FORMAT=AVALUE TABLES

/STATISTICS=CHISQ PHI LAMBDA KAPPA RISK

/CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL RESID

/COUNT ROUND CELL.

## Crosstabs

Notes

Output Created	01-FEB-2023 05:30:32	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	120
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax	CROSSTABS /TABLES=massa BY lbp /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ PHI LAMBDA KAPPA RISK /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL RESID /COUNT ROUND CELL.	
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,22
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	131029

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
massa * lbp	120	100,0%	0	0,0%	120	100,0%

**massa \* lbp Crosstabulation**

	lbp	Total
--	-----	-------

			Low Back Pain	Non Low Back Pain	
massa	10 Tahun	Count	4	20	24
		Expected Count	12,0	12,0	24,0
		% within massa	16,7%	83,3%	100,0%
		% within lbp	6,7%	33,3%	20,0%
		% of Total	3,3%	16,7%	20,0%
		Residual	-8,0	8,0	
	20 Tahun	Count	56	40	96
		Expected Count	48,0	48,0	96,0
		% within massa	58,3%	41,7%	100,0%
		% within lbp	93,3%	66,7%	80,0%
		% of Total	46,7%	33,3%	80,0%
		Residual	8,0	-8,0	
Total		Count	60	60	120
		Expected Count	60,0	60,0	120,0
		% within massa	50,0%	50,0%	100,0%
		% within lbp	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	50,0%	50,0%	100,0%

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13,333 <sup>a</sup>	1	,000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	11,719	1	,001		
Likelihood Ratio	14,323	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
N of Valid Cases	120				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,00.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Directional Measures

	Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Ap



Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	,190	,046
		massa Dependent	,000	,000
		lbp Dependent	,267	,070
	Goodman and Kruskal tau	massa Dependent	,111	,051
		lbp Dependent	,111	,049

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.
- Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.
- Based on chi-square approximation

#### Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	-,333	,000
	Cramer's V	,333	,000
Measure of Agreement	Kappa	. <sup>c</sup>	
N of Valid Cases		120	

c. Kappa statistic cannot be computed. It requires a two-way table in which the variables are of the same type.

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for massa (10 Tahun / 20 Tahun)	,143	,045	,450
For cohort lbp = Low Back Pain	,286	,115	,710
For cohort lbp = Non Low Back Pain	2,000	1,487	2,691
N of Valid Cases		120	

CROSSTABS

```

/TABLES=game BY lbp
/FORMAT=AVALUE TABLES
/STATISTICS=CHISQ CC PHI
/CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL RESID
/COUNT ROUND CELL.

```

## Crosstabs

### Notes

Output Created		07-JAN-2023 09:58:48
Comments		
Input	Data	C:\Users\ASUS\Documents\data widya.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	126
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax		CROSSTABS /TABLES=game BY lbp /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ CC PHI /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL RESID /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,08
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	131029

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
game * lbp	126	100,0%	0	0,0%	126	100,0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	5,509 <sup>a</sup>	2	,000
Likelihood Ratio	5,687	2	,000
N of Valid Cases	126		

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,62.

### Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,000	,064
	Cramer's V	,000	,064
	Contingency Coefficient	,000	,064
N of Valid Cases		126	

**Lampiran V**

## Lampiran VI



**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.343/EC/KEPK.UISU/XII/2022

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

**Peneliti utama** : Widya Febri Walandari  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : FK UISU  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*  
**"PENGARUH LAMA BERMAIN GAME TERHADAP LOW BACK PAIN PADA MAHASISWA ANGKATAN 2020 DI FK UISU"**

*"THE EFFECT OF LONG BACK PAIN IN 2020 CLASS OF STUDENTS AT FK UISU"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Penentuan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privasi, 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 Lait Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 26 Desember 2022 sampai dengan tanggal 26 Desember 2023.

*This declaration of ethics applies during the period December 26, 2022 until December 26, 2023.*



*December 26, 2022*  
**Professor and Chairperson,**  
  
**dr. Suryani Eka Manika, Sp.PA**

**Lampiran VII**

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

---

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**  
Nomor : 126/E/1.02/1/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama	: Widya Febri Wulandari
NPM	: 71190811043
Judul Penelitian	: Pengaruh Lama Bermain Game Terhadap Low Back Pain Pada Mahasiswa Angkatan 2020 di FK UISU.
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, 19 Januari 2023

  
Dr. Indra Jungs, MKT

**Lampiran VIII**

Nama : Widya Febri Wulandari  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat, Tanggal Lahir : Pekanbaru, 14 Februari 2001  
Agama : Islam  
Email : [widyafebry1402@gmail.com](mailto:widyafebry1402@gmail.com)  
No.HP : 082286634937  
Alamat : Jalan Purwodadi Gang. Eka Marga No. 4

**A. RIWAYAT PENDIDIKAN**

1. TK An Namiroh 1 (2006 - 2007)
2. SD Swasta YPPI Tualang (2007 - 2013)
3. SMP Negeri 1 Tualang (2013 - 2016)
4. SMA Negeri 4 Pekanbaru (2016 - 2016)
5. SMA Swasta As-Shofa Pekanbaru (2016 - 2019)
6. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2019 - Sekarang)

**B. RIWAYAT ORGANISASI**

1. Osis SMP Negeri 1 Tualang (2013 - 2016)
2. BEM FK UISU (2022 - Sekarang)