

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir yang berjudul “HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN LAPTOP DENGAN NYERI PUNGGUNG BAWAH PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS PELITA HARAPAN” ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarja Kedokteran Strata Satu di Universitas Pelita Harapan. Terimakasih atas doa, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah turut serta dalam proses pengerahan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Dr. dr. Rocksy V. Fransiska, Sp.S selaku Dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberi masukan kepada penulis.
2. dr. Mona Marlina M.Pd.Ked dan dr. Nata Pratama Hardjo Lugito Sp.Pd selaku penguji yang telah menyempatkan untuk meluangkan waktu dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Staf Administrasi Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan yang membantu mengenai surat yang dibutuhkan selama proses penyelesaian skripsi ini.
4. Orangtua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan baik dalam bentuk doa, moral, dan kasih sayang.
5. Teman-teman yang bersedia untuk berpartisipasi sebagai sampel dalam proses penggeraan penelitian, sehingga pengumpulan data dapat dilakukan dengan lancar
6. Seluruh pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 20 Mei 2021



(Tadyanisa Julia Rizka)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	I
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	III
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR .....</b>	IV
<b>ABSTRAK .....</b>	V
<b>ABSTRACT .....</b>	VI
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	VII
<b>BAB I.....</b>	1
<b>PENDAHULUAN .....</b>	1
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	1
<b>1.2 Perumusan Masalah .....</b>	2
<b>1.3 Pertanyaan Penelitian.....</b>	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian.....</b>	3
<b>1.4.1 Tujuan Umum .....</b>	3
<b>1.4.2 Tujuan Khusus .....</b>	3
<b>1.5 Manfaat Penelitian.....</b>	4
<b>1.5.1 Manfaat Akademik.....</b>	4
<b>1.5.2 Manfaat Praktis .....</b>	4
<b>BAB II .....</b>	5
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	5
<b>2.1 Penggunaan Komputer Jinjing/Laptop .....</b>	5
<b>2.2 Nyeri Punggung Bawah .....</b>	7
<b>2.2.1 Definisi.....</b>	7
<b>2.2.2 Etiologi.....</b>	8
<b>2.2.3 Gejala Nyeri Punggung Bawah (NPB) .....</b>	9
<b>2.2.4 Klasifikasi .....</b>	10
<b>2.2.5 Patofisiologi .....</b>	12
<b>2.2.6 Faktor risiko .....</b>	13
<b>BAB III.....</b>	17
<b>KERANGKA PENELITIAN .....</b>	17
<b>3.1 Kerangka Teori .....</b>	17
<b>3.2 Kerangka Konsep.....</b>	18

<b>3.3 Hipotesis.....</b>	18
<b>3.4 Variabel.....</b>	18
<b>3.5 Definisi Operasional.....</b>	19
Tabel 3 Definisi Operasional .....	19
<b>BAB IV .....</b>	22
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	22
<b>4.1 Desain Penelitian .....</b>	22
<b>4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....</b>	22
4.2.1 Lokasi Penelitian.....	22
4.2.2 Waktu Penelitian.....	22
<b>4.3 Bahan dan Cara Penelitian .....</b>	22
4.3.1 Bahan Penelitian .....	22
4.3.2 Cara Penelitian .....	22
<b>4.4 Populasi Penelitian.....</b>	23
<b>4.4.1 Populasi Target .....</b>	23
4.4.2 Populasi Terbatas .....	23
4.4.3 Sampel Penelitian.....	23
<b>4.5 Cara pengambilan Sampel .....</b>	23
<b>4.6 Cara Perhitungan Sampel .....</b>	23
<b>4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....</b>	24
4.7.1 Kriteria Inklusi .....	24
4.7.2 Kriteria Eksklusi .....	24
<b>4.8 Alur Penelitian .....</b>	25
<b>4.9 Pengelolaan Data.....</b>	25
<b>4.10 Uji Statistik.....</b>	26
<b>4.11 Etika penelitian .....</b>	26
<b>4.12 Dana Penelitian .....</b>	26
<b>4.13 Jadwal Penelitian .....</b>	26
<b>BAB V .....</b>	27
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	27
<b>5.1 Tabel Demografis Penelitian.....</b>	27
<b>5.2 Hasil Penelitian.....</b>	30
<b>5.3 Pembahasan.....</b>	36
<b>BAB VI.....</b>	40

<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	40
<b>6.1 Kesimpulan.....</b>	40
<b>6.2 Saran .....</b>	40
<b>BAB VII .....</b>	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	41
<b>LAMPIRAN.....</b>	44
<b>LEMBAR INFORMASI PENELITIAN.....</b>	44



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Klasifikasi IMT menurut WHO .....	<b>11</b>
Tabel 2. Klasifikasi Berat Badan Lebih dan Obesitas berdasarkan IMT menurut kriteria Asia Pasifik .....	<b>11</b>
Tabel 3. Definisi Operasional .....	<b>14</b>
Tabel 4. Dana Penelitian .....	<b>22</b>
Tabel 5. Jadwal penelitian.....	<b>22</b>
Tabel 6. Tabel Demografis Responden .....	<b>23</b>
Tabel 7. Hasil Chi-square .....	<b>27</b>
Tabel 8. Seleksi Analisis Bivariat.....	<b>29</b>
Tabel 9. Pemodelan multivariat .....	<b>30</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Kerangka Teori .....	<b>13</b>
Gambar 3.2 Kerangka Konsep.....	<b>14</b>
Gambar 4.8 Alur Penelitian .....	<b>21</b>



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Informasi mengenai penelitian .....	<b>40</b>
Lampiran 2. Persetujuan partisipan ( <i>Informed Consent</i> ) .....	<b>42</b>
Lampiran 3. Kuesioner .....	<b>43</b>



## DAFTAR SINGKATAN

<b>BB</b>	: Berat Badan
<b>MSD</b>	: Musculoskeletal Disorders
<b>NPB</b>	: Nyeri Punggung Bawah
<b>FK</b>	: Fakultas Kedokteran
<b>IMT</b>	: Indeks Massa Tubuh
<b>WHO</b>	: <i>World Health Organization</i>