

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK .....	v
---------------	---

<i>ABSTRACT</i> .....	vi
-----------------------	----

KATA PENGANTAR .....	vii
----------------------	-----

DAFTAR ISI .....	ix
------------------	----

DAFTAR GAMBAR .....	xiii
---------------------	------

DAFTAR BAGAN .....	xiv
--------------------	-----

DAFTAR TABEL .....	xv
--------------------	----

BAB I .....	1
-------------	---

PENDAHULUAN .....	1
-------------------	---

<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
---------------------------------	----------

<b>1.2 Perumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
------------------------------------	----------

<b>1.3 Pertanyaan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
---------------------------------------	----------

<b>1.4 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>4</b>
-----------------------------------	----------

1.4.1    Tujuan Umum .....	4
----------------------------	---

1.4.2    Tujuan Khusus.....	4
-----------------------------	---

<b>1.5 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
------------------------------------	----------

1.5.1    Manfaat Akademis.....	4
--------------------------------	---

1.5.2    Manfaat Praktis.....	4
-------------------------------	---

BAB II.....	5
-------------	---

TINJAUAN PUSTAKA.....	5
-----------------------	---

<b>2.1 Nyeri Lutut .....</b>	<b>5</b>
------------------------------	----------

2.1.1 Pengertian .....	5
------------------------	---

2.1.2 Anatomi Lutut.....	5
2.1.3 Penyebab Nyeri Lutut.....	8
2.1.4 Mekanisme Nyeri.....	11
2.1.5 Metode Pengukuran .....	13
<b>2.2 Faktor Risiko Nyeri Lutut.....</b>	<b>13</b>
2.2.1 Indeks Massa Tubuh (IMT) .....	13
2.2.2 Aktivitas Fisik .....	14
2.2.3 Usia .....	14
<b>2.3 Indeks Massa Tubuh .....</b>	<b>14</b>
2.3.1 Definisi .....	14
2.3.2 Klasifikasi Asia Pasifik .....	15
2.3.4 Prevalensi Obesitas .....	16
<b>2.4 Hubungan IMT dengan Nyeri Lutut .....</b>	<b>17</b>
<b>2.5 Nyeri Lutut pada Mahasiswa .....</b>	<b>19</b>
2.5.1 Penyebab.....	19
2.5.2 Prevalensi .....	20
2.5.3 Akibat .....	21
BAB III.....	22
KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL ...	22
<b>3.1 Kerangka Teori.....</b>	<b>22</b>
<b>3.2 Kerangka Konsep .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3 Hipotesis Penelitian .....</b>	<b>23</b>
3.3.1 Hipotesis Null .....	23
3.3.2 Hipotesis Alternatif .....	23
<b>3.4 Variabel Penelitian .....</b>	<b>23</b>
3.4.1 Variabel Independen .....	23
3.4.2 Variabel Dependen.....	23

3.4.3 Variabel Perancu .....	23
<b>3.5 Definisi Operasional .....</b>	<b>24</b>
BAB IV .....	26
METODOLOGI PENELITIAN .....	26
<b>4.1 Desain Studi / Rancangan Penelitian .....</b>	<b>26</b>
<b>4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>26</b>
<b>4.3 Bahan dan Cara Penelitian .....</b>	<b>26</b>
4.3.1 Bahan Penelitian .....	26
4.3.2 Cara Penelitian .....	26
<b>4.4 Populasi dan Sampel Penelitian .....</b>	<b>26</b>
4.4.1 Populasi Target .....	26
4.4.2 Populasi Terjangkau .....	26
4.4.3 Populasi Penelitian .....	27
4.4.4 Sampel Penelitian .....	27
<b>4.5 Cara Pengambilan Sampel .....</b>	<b>27</b>
<b>4.6 Besar Sampel .....</b>	<b>27</b>
<b>4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....</b>	<b>28</b>
4.7.1 Kriteria Inklusi .....	28
4.7.2 Kriteria Eksklusi .....	28
<b>4.8 Alur Penelitian .....</b>	<b>28</b>
<b>4.9 Pengolahan Data dan Analisa Statistik .....</b>	<b>29</b>
4.9.1 Pengolahan Data .....	29
4.9.2 Analisa Statistik .....	30
<b>4.10 Biaya Penelitian .....</b>	<b>30</b>
<b>4.11 Jadwal Penelitian .....</b>	<b>30</b>
BAB V .....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31

<b>5.1 Hasil .....</b>	<b>31</b>
<b>5.2 Karakteristik Sampel Penelitian .....</b>	<b>31</b>
<b>5.3 Karakteristik Variabel Penelitian .....</b>	<b>32</b>
<b>5.4 Hasil Analisis.....</b>	<b>33</b>
5.4.1 Hasil uji Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Nyeri Lutut .....	33
5.4.2 Hasil Uji Varibel Perancu.....	34
<b>5.5 Pembahasan.....</b>	<b>35</b>
BAB VI .....	39
KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
<b>6.1 Kesimpulan .....</b>	<b>39</b>
<b>6.2 Saran .....</b>	<b>39</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	47

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 2.1 A; Ligamen diantara tibia dan femur. B; Meniski .....</b>	<b>7</b>
<b>Gambar 2.2 Anatomi Lutut .....</b>	<b>8</b>



## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 3.1</b> Kerangka Teori .....	22
<b>Bagan 3.2</b> Kerangka Konsep .....	23
<b>Bagan 4.1</b> Alur Penelitian .....	29



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Definisi Operasional .....	24
<b>Tabel 4.1</b> Biaya Penelitian .....	30
<b>Tabel 4.2</b> Jadwal Penelitian .....	30
<b>Tabel 5.1</b> Karakteristik Responden .....	31
<b>Tabel 5.2</b> Karakteristik variabel Indeks Massa Tubuh.....	33
<b>Tabel 5.3</b> Karakteristik variabel Nyeri Lutut.....	33
<b>Tabel 5.4</b> Hasil uji Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Nyeri Lutut .....	33
<b>Tabel 5.5</b> Hasil uji Hubungan Jenis Kelamin dengan Nyeri Lutut .....	34
<b>Tabel 5.6</b> Hasil uji Hubungan Aktivitas Fisik dengan Nyeri Lutut .....	34