

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Mahas Esa atas berkat yang telah Ia berikan sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir ini.

Tugas akhir berujudul “HUBUNGAN OBESITAS DENGAN PENYAKIT REFLUKS ESOFAGEAL PADA DEWASA MUDA USIA 18 - 39 TAHUN DI TANGERANG” ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pelita Harapan.

Terima kasih kepada pihak – pihak yang telah berpartisipasi dalam proses pembuatan tugas akhir ini, yakni kepada:

1. Prof. Dr. Dr. dr. Eka J. Wahjoepramono, Sp. BS, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran.
2. Dr. dr. Allen Widysanto Sp.P, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Kedokteran.
3. dr. Andry Juliansen, Sp. A selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan, serta semangat kepada penulis.
4. dr. Dwi S. Rivami, MSc, PhD; Pak Veli S.KM, M.S; serta dosen pengajar tugas akhir I dan II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis.
5. Keluarga yang selalu memberikan semangat, kasih sayang dan doa.
6. Greg Faldo dan Shafa Chantika yang merupakan teman sekelompok dan seperjuangan skripsi karena telah memberikan masukan dan menyemangati.

7. Teman – teman dekat Audhrey Bernadetta, Lusiyanti, Dwi Sukma, dan Sindy yang telah mengajari, menyemangati, dan memberikan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
8. Seluruh responden yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini.
9. Staf Karyawan Fakultas Kedokteran yang telah membantu penulis dalam kegiatan administratif.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, peneliti menyadari masih ada banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Smeoga Tugas Akhir ini idapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 20 Mei 2021

Penulis,

(Natashia Wonggo Kusumo)

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Perumusan Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Pertanyaan penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>6</b>
<b>Tinjauan Pustaka.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 OBESITAS .....</b>	<b>6</b>
2.1.1 Definisi Obesitas .....	6
2.1.2 Lipogenesis (Deposisi Lemak).....	6
2.1.3 Klasifikasi Obesitas .....	8
2.1.4 Faktor Risiko Obesitas.....	9
2.1.5 Pengukuran Berat Badan .....	13
2.1.6 Pengukuran Tinggi Badan.....	14
<b>2.1 PENYAKIT REFLUKS ESOFAGEAL.....</b>	<b>16</b>
2.2.1 Definisi Penyakit Refluks Esofageal .....	16
2.2.2 Epidemiologi Penyakit Refluks Esofageal .....	16
2.2.3 Gejala Penyakit Refluks Esofageal .....	17
2.2.4 Patofisiologi Penyakit Refluks Esofageal.....	18
2.2.4 Faktor Risiko Penyakit Refluks Esofageal .....	21
2.2.5 Diagnosis Penyakit Refluks Esofageal .....	22
<b>BAB III.....</b>	<b>26</b>

<b>KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>26</b>
<b>3.1 Kerangka Teori .....</b>	<b>26</b>
<b>3.2 Kerangka Konsep.....</b>	<b>27</b>
<b>3.3 Hipotesis .....</b>	<b>27</b>
<b>3.4 Variabel .....</b>	<b>27</b>
3.4.1 Variabel Independen / Bebas .....	27
3.4.2 Variabel Dependen / Terikat .....	28
3.4.3 Variabel Perancu .....	28
<b>3.5 Definisi Operasional .....</b>	<b>28</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>32</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
<b>4.1 Desain Penelitian .....</b>	<b>32</b>
<b>4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>32</b>
<b>4.3 Bahan dan Cara Penelitian .....</b>	<b>32</b>
4.3.1 Bahan penelitian .....	32
4.3.1 Cara penelitian.....	32
<b>4.4 Populasi Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>4.5 Sampel Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>4.6 Cara Pengambilan Sampel.....</b>	<b>33</b>
<b>4.7 Cara Perhitungan Jumlah Sampel .....</b>	<b>34</b>
<b>4.8 Kriteria Penilaian:.....</b>	<b>35</b>
4.8.1 Kriteria Inklusi .....	35
4.8.2 Kriteria Eksklusi .....	35
<b>4.9 Alur Penelitian.....</b>	<b>36</b>
<b>4.10 Pengolahan data .....</b>	<b>36</b>
<b>4.11 Uji Statistik.....</b>	<b>37</b>
<b>4.12 Etika Penelitian .....</b>	<b>37</b>
<b>4.13 Dana penelitian.....</b>	<b>37</b>
<b>4.14 Jadwal Penelitian.....</b>	<b>38</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>39</b>
<b>ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
<b>5.1 Hasil Data Penelitian.....</b>	<b>39</b>
5.1.1 Deskripsi Karakteristik Responden .....	39
5.1.2 Distribusi Jenis Timbangan.....	40
5.1.3 Distribusi Obesitas Responden .....	40
5.1.4 Distribusi Penyakit Refluks Esofageal Responden .....	41

5.1.5 Analisis Bivariat .....	41
<b>5.2 Pembahasan.....</b>	<b>42</b>
<b>BAB VI.....</b>	<b>46</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>46</b>
<b>6.1 Kesimpulan.....</b>	<b>46</b>
<b>6.2 Saran.....</b>	<b>46</b>
<b>BAB VII.....</b>	<b>48</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Metabolisme Lipid .....	8
<b>Gambar 2.2</b> Regulasi Makan.....	11
<b>Gambar 2.3</b> Timbangan analog dan timbangan digital .....	14
<b>Gambar 2.4</b> <i>Stature meter</i> dan posisi berdiri saat mengukur tinggi badan.....	15
<b>Gambar 2.5</b> Patofisiologi Penyakit Refluks Esofageal.....	19
<b>Gambar 2.6</b> Etiologi Penyakit Refluks Esofageal.....	20
<b>Gambar 3.1</b> Kerangka teori.....	26
<b>Gambra 3.2</b> Kerangka Konsep .....	27
<b>Gambar 4.1</b> Alur Penelitian .....	36

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Klasifikasi Obesitas Berdasarkan WHO Asia-Pasific .....	9
<b>Tabel 3.1</b> Definisi Operasional .....	28
<b>Tabel 4.1</b> Dana Penelitian.....	37
<b>Tabel 4.2</b> Jadwal Penelitian .....	38
<b>Tabel 5.1</b> Distribusi Karakteristik Responden.....	39
<b>Tabel 5.2</b> Distribusi Jenis Timbangan .....	40
<b>Tabel 5.3</b> Distribusi Obesitas Responden .....	40
<b>Tabel 5.4</b> Distribusi Penyakit Refluks Esofageal Responden .....	41
<b>Tabel 5.5</b> Analisis Hubungan Obesitas Dengan Penyakit Refluks Esofageal.....	41