

## KATA PENGANTAR

Saya panjatkan syukur pada Tuhan Yang Maha Esa atas segenap Kasih Karunia-Nya yang bersedia memberikan waktu dan peluang bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir yang berjudul “KARAKTERISTIK PENYAKIT DENGUE PADA PASIEN DEWASA DI RUMAH SAKIT PENDIDIKAN SILOAM” ini berujuan sebagai salah satu ketentuan akademik untuk mendapatkanx gelar Sarjana Kedokteran di Universtas Pelita Harapan

Saya selaku penulis menyadari bahwa Tugas penelitian akhir tidak mungkin selesai tanpa arahan, bimbingan, dorongan, serta doa dari orang-orang. Sebab daripada itu saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya teruntuk jasa dan peran segenap pihak atas selesainya Tugas Akhir ini:

- 1) Prof. Dr. Dr. dr. Eka Julianta 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. Cucunawangsih, Sp.MK sebagai pengajar/dosen pembimbing atas waktu beliau untuk bimbingannya dan masukan dengan perhatian dan penuh kesabaran atas selesainya Tugas Akhir ini.
- 4) Staf Administrasi Fakultas Kedokteran Universtias Pelita Harapan yang membantu dalam perizinan dan pengajuan surat atas selesainya tugas penelitian akhir ini
- 5) Dengan penuh hormat dan cinta yaitu orangtua Antonius Simaremare dan Mastiur Manik yang selalu memberikan semangat, doa, dan bimbingan sehingga tugas penelitian akhir ini terselesaikan

- 6) Seluruh Pasien Rumah Sakit Pendidikan Siloam atas kesediaannya menjadi bagian dari wawancara medis dan subjek penelitian. Tanpa jasa mereka baik pengumpulan data serta analisisnya tidak akan terwujud.
- 7) Segenap Perawat dan personel laboratorium Rumah Sakit Siloam yang telah membantu proses diagnosa dan pengolahan data sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
- 8) Teman-teman yang selalu ada untuk membantu, memberi nasihat, arahan dan motivasi kepada penulis.
- 9) Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan seluruhnya



## DAFTAR ISI

<b>PENYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3 Pertanyaan Penelitian</b> .....	<b>4</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>5</b>
1.5.1 Manfaat Akademik.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5

## **BAB II**

<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1 Epidemiology</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2 Definisi</b> .....	<b>7</b>
<b>2.3 Etiology</b> .....	<b>8</b>
<b>2.4 Klasifikasi</b> .....	<b>8</b>
<b>2.5 Transmisi</b> .....	<b>11</b>
<b>2.6 Manifestasi Klinis</b> .....	<b>12</b>
<b>2.7 Patogenesis</b> .....	<b>13</b>
<b>2.8 Diagnostik</b> .....	<b>14</b>
<b>2.9 Faktor Resiko</b> .....	<b>15</b>
<b>2.10 Penatalaksanaan</b> .....	<b>16</b>
<b>2.11 Pencegahan</b> .....	<b>19</b>
<b>2.12 Respon Immunologis</b> .....	<b>20</b>

## **BAB III**

<b>KERANGKA PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>
<b>3.1 Kerangka Teori</b> .....	<b>23</b>
<b>3.2 Definisi Operasional</b> .....	<b>24</b>

## **BAB IV**

<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
<b>4.1 Desain Penelitian</b> .....	<b>29</b>
<b>4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	<b>29</b>
<b>4.3 Alat, Bahan, dan Cara Penelitian</b> .....	<b>29</b>
4.3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	29
4.3.2 Cara Melaksanakan Penelitian.....	29
<b>4.4 Populasi Penelitian</b> .....	<b>31</b>
<b>4.5 Cara Pengambilan Sampel</b> .....	<b>31</b>
<b>4.6 Cara Perhitungan Jumlah Sampel</b> .....	<b>31</b>
<b>4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi</b> .....	<b>32</b>
4.1.1 Kriteria Inklusi.....	32
4.1.2 Kriteria Eksklusi.....	32
<b>4.8 Alur Penelitian</b> .....	<b>33</b>
<b>4.9 Pengolahan Data dan Uji Statistik</b> .....	<b>34</b>
<b>4.10 Etika</b> .....	<b>34</b>
<b>4.11 Dana Penelitian</b> .....	<b>34</b>
<b>4.12 Jadwal Penelitian</b> .....	<b>35</b>

## **BAB V**

<b>HASIL PEMBAHASAN</b> .....	<b>36</b>
-------------------------------	-----------

## **BAB VI**

<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>45</b>
-----------------------------------	-----------

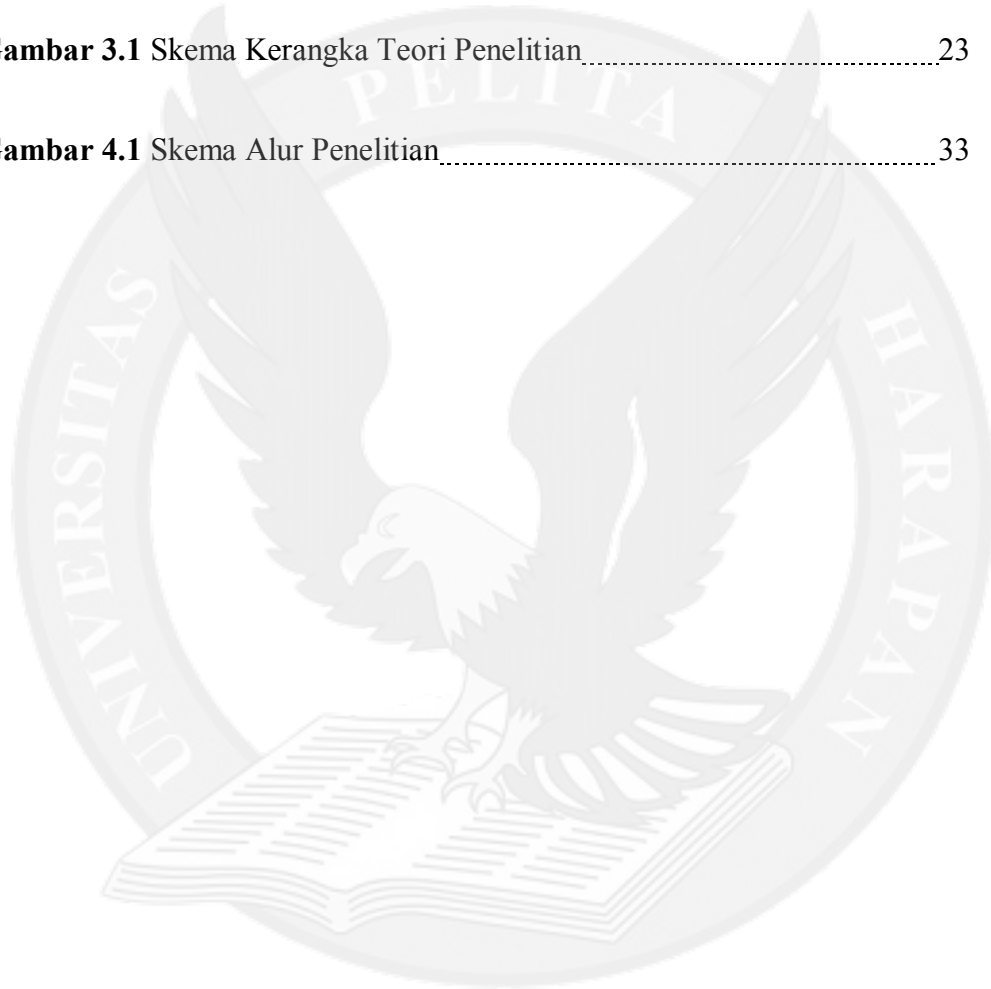
## **BAB VII**

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>47</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>A</b>
-----------------------	----------

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Epidemiologi Penyakit Dengue.....	6
<b>Gambar 2.2</b> Klasifikasi Dengue.....	9
<b>Gambar 3.1</b> Skema Kerangka Teori Penelitian.....	23
<b>Gambar 4.1</b> Skema Alur Penelitian.....	33



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Definisi Operasional.....	24
<b>Tabel 4.11</b> Dana Penelitian.....	34
<b>Tabel 4.12</b> Jadwal Penelitian.....	35
<b>Tabel 5.1.1</b> Data Demografi Sampel.....	36
<b>Tabel 5.1.2</b> Data Diagnosa Pasien.....	37
<b>Tabel 5.1.3</b> Persentase Gejala Pasien Penyakit Dengue.....	38
<b>Tabel 5.1.4</b> Data hasil Uji Serologi <i>Standard</i> FIA/NS1Ag kuantitatif, IgM dan IgG kuantitatif.....	39
<b>Tabel 5.1.5</b> Data Demografi Hematologi Uji Subjek Penelitian.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

STANDARD™ Dengue NS1 Ag FIA Instructions.....A

### Lampiran B

STANDARD™ F Dengue IgM/IgG FIA.....B

