

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir Skripsi dengan judul “Perbandingan Kenaikan Kadar Gula Darah Pasien DM Tipe 2 Yang Diberikan Anestesi Umum Dengan Anestesi Spinal Pasca Apendiktomi di Rumah Sakit Umum Siloam Lippo Village” ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pelita Harapan.

Terima kasih atas bimbingan dan doa dari berbagai pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

- 1) Prof. Dr. Dr. dr. Eka J. Wahjoepramono, Sp.BS, PhD, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan
- 2) Dr. dr. Allen Widysanto, Sp.P, CTTS, FAPSR selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Pelita Harapan
- 3) dr. Irma Lusiana Tantri, Sp.An selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada penulis.
- 4) dr. Vito Anggarino Damay, Sp.Jp selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan selama pelaksanaan sidang skripsi.
- 5) dr. Nata Pratama Hardjo Lugito, Sp.PD selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan selama pelaksanaan sidang skripsi.
- 6) dr. Patricia Diana, Sp.PA selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan selama pelaksanaan sidang skripsi.
- 7) Seluruh staf Rumah Sakit Siloam Lippo Karawaci Gedung B yang telah memberikan izin dan membantu melancarkan proses pengambilan sampel.

- 8) Keluarga: Widodo Juwono, Rikka Oentoro, Josephine Felicia Juwono yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama penulisan skripsi
- 9) Teman – teman Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universita Pelita Harapan Angkatan 2015 yang telah memberikan bantuan dan semangat
- 10) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Karawaci, 2 September 2018

Penulis



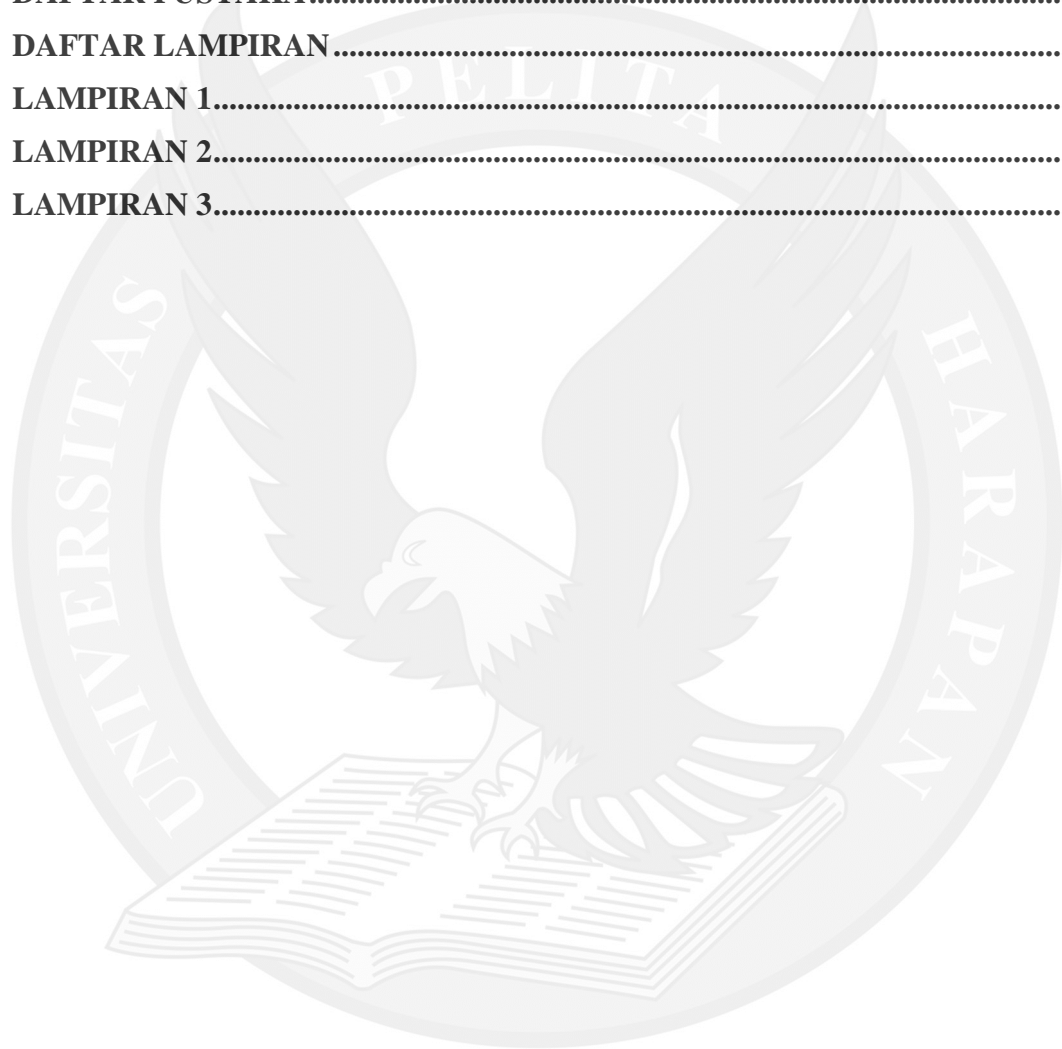
(Jeanete Florencia Juwono)

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                | <b>i</b>    |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>              | <b>ii</b>   |
| <b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>     | <b>iii</b>  |
| <b>PERSETUJUAN DOSEN 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>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                 | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                 | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>                              | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                             | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                           | 1           |
| 1.2 Perumusan Masalah.....                                | 2           |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian .....                           | 3           |
| 1.4 Tujuan Umum dan Khusus.....                           | 3           |
| 1.4.1 Tujuan Umum .....                                   | 3           |
| 1.4.2 Tujuan Khusus .....                                 | 3           |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....                               | 4           |
| 1.5.1 Manfaat Akademik.....                               | 4           |
| 1.5.2 Manfaat Praktis .....                               | 4           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                      | <b>5</b>    |
| 2.1 Hal – Hal yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah ..... | 5           |
| 2.1.1 Hormon Insulin .....                                | 5           |
| 2.1.2 Hormon Glukagon .....                               | 5           |
| 2.1.3 Glukoneogenesis .....                               | 6           |
| 2.2 Diabetes Melitus Tipe 2 .....                         | 6           |

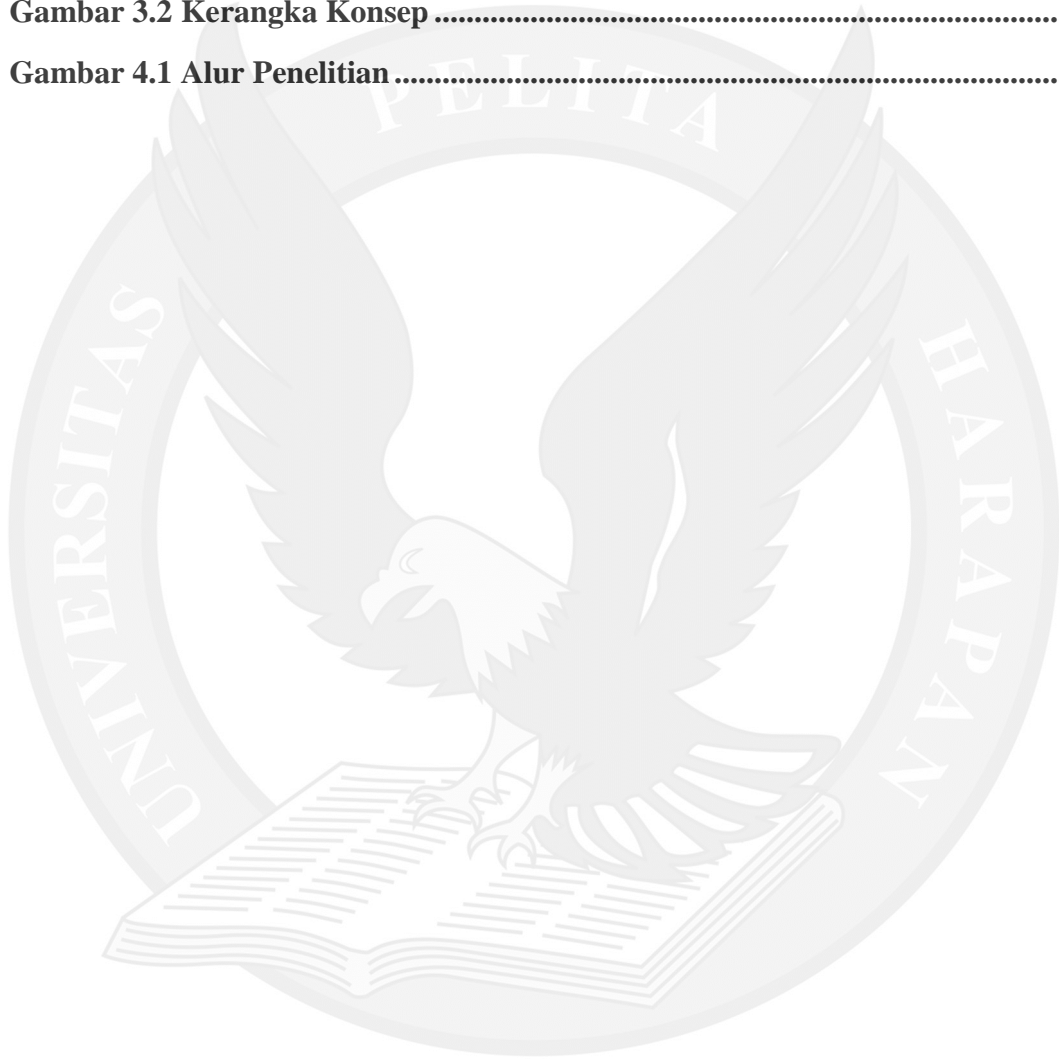
|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 2.3  | Apendisitis.....                             | 7         |
| 2.4  | Apendiktomi.....                             | 8         |
| 2.5  | Respon Stres Operasi .....                   | 8         |
| 2.6  | Respon Neuroendokrin Terhadap Operasi .....  | 9         |
| 2.6.1  | Aksis Simpatoadrenal .....                   | 9         |
| 2.6.2  | Aksis Hipotalamus – Hipofise – Adrenal ..... | 10        |
| 2.7  | Anestesi pada Apendiktomi .....              | 11        |
| 2.7.1  | Anestesi Umum.....                           | 11        |
| 2.7.2  | Anestesi Spinal.....                         | 12        |
| <b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS ....</b> |  | <b>13</b> |
| 3.1  | Kerangka Teori.....                          | 13        |
| 3.2  | Kerangka Konsep .....                        | 14        |
| 3.3  | Hipotesis.....                               | 14        |
| 3.4  | Variabel Penelitian .....                    | 14        |
| 3.5  | Definisi Operasional.....                    | 15        |
| <b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                          |  | <b>16</b> |
| 4.1  | Desain Penelitian.....                       | 16        |
| 4.2  | Lokasi dan Waktu.....                        | 16        |
| 4.3  | Bahan dan Cara Penelitian .....              | 16        |
| 4.3.1  | Bahan .....                                  | 16        |
| 4.3.2  | Cara .....                                   | 16        |
| 4.4  | Populasi dan Sampel Penelitian .....         | 17        |
| 4.4.1  | Populasi Penelitian.....                     | 17        |
| 4.4.2  | Sampel Penelitian.....                       | 17        |
| 4.5  | Cara Pengambilan Sampel .....                | 17        |
| 4.6  | Cara Penghitungan Sampel .....               | 17        |
| 4.7  | Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....           | 18        |
| 4.7.1  | Kriteria Inklusi: .....                      | 18        |
| 4.7.2  | Kriteria Eksklusi: .....                     | 19        |
| 4.8  | Alur Penelitian.....                         | 19        |

|  |                      |           |
|--|----------------------|-----------|
| 4.9                                      | Pengolahan Data..... | 20        |
| 4.10                                     | Uji Statistika ..... | 20        |
| <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  |                      | <b>22</b> |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> |                      | <b>27</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              |                      | <b>28</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>             |                      | <b>31</b> |
| <b>LAMPIRAN 1.....</b>                   |                      | <b>A1</b> |
| <b>LAMPIRAN 2.....</b>                   |                      | <b>B1</b> |
| <b>LAMPIRAN 3.....</b>                   |                      | <b>C1</b> |



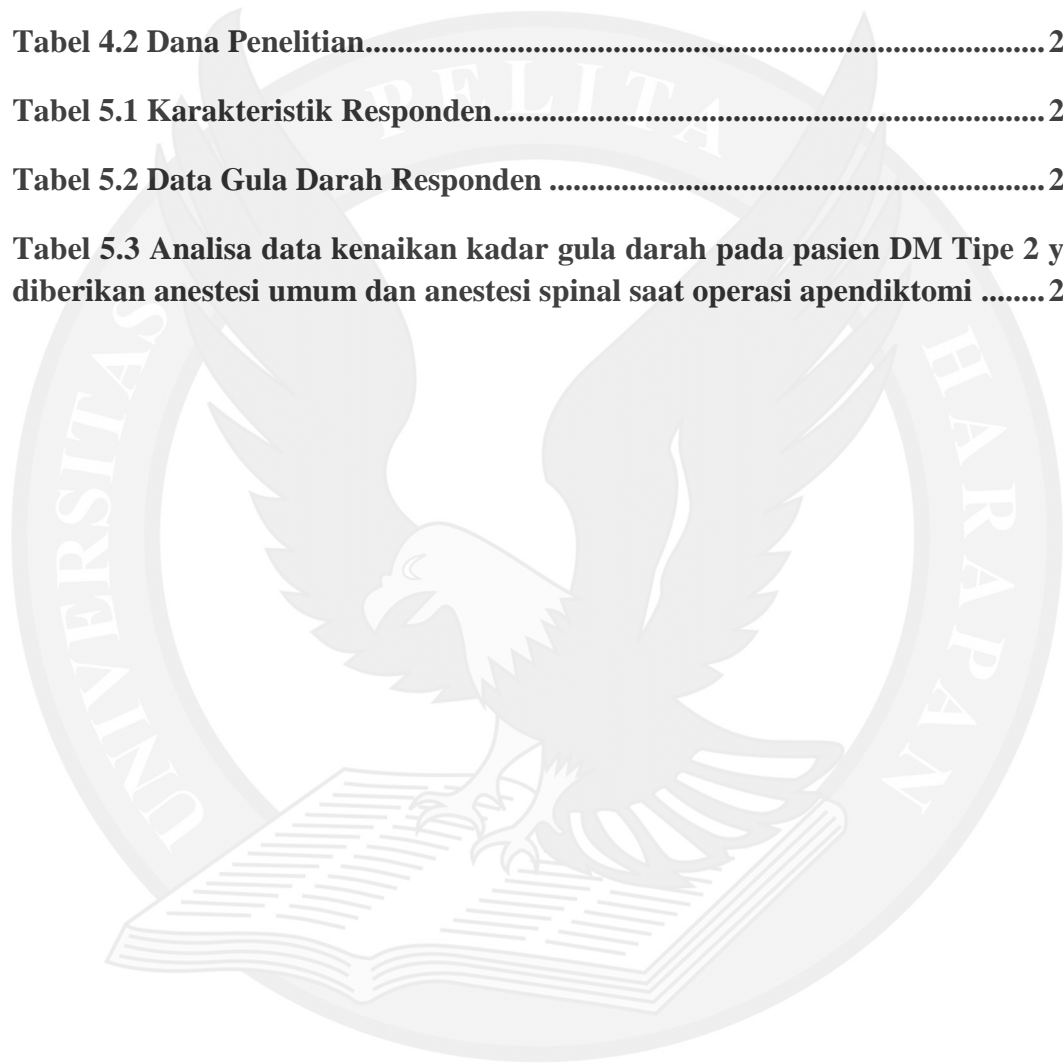
## DAFTAR GAMBAR

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Kerangka Teori.....   | 13 |
| Gambar 3.2 Kerangka Konsep ..... | 14 |
| Gambar 4.1 Alur Penelitian.....  | 19 |



## DAFTAR TABEL

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabel 3.1 Definisi Operasional.....</b>  | <b>15</b> |
| <b>Tabel 4.1 Jadwal Penelitian .....</b>  | <b>20</b> |
| <b>Tabel 4.2 Dana Penelitian.....</b>   | <b>21</b> |
| <b>Tabel 5.1 Karakteristik Responden.....</b>   | <b>22</b> |
| <b>Tabel 5.2 Data Gula Darah Responden .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>Tabel 5.3 Analisa data kenaikan kadar gula darah pada pasien DM Tipe 2 yang diberikan anestesi umum dan anestesi spinal saat operasi apendiktomi .....</b> | <b>24</b> |



## DAFTAR SINGKATAN

|      |                              |
|------|------------------------------|
| DM   | : Diabetes Mellitus          |
| RSUS | : Rumah Sakit Umum Siloam    |
| mg   | : Miligram                   |
| dL   | : Desiliter                  |
| ADH  | : Anti Diuretik Hormon       |
| ACTH | : Adeno Kortikotropik Hormon |
| cm   | : Centimeter                 |
| kg   | : Kilogram                   |
| n    | : Frekuensi                  |
| SD   | : Standard Deviation         |

