

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 “PERBANDINGAN KOMPLIKASI HERNIORAFI TEKNIK *LICHTENSTEIN* PADA HERNIA INGUINALIS DENGAN *HEAVYWEIGHT MESH* DAN *LIGHTWEIGHT MESH* DI RUMAH SAKIT SILOAM KARAWACI PERIODE JANUARI 2018 - DESEMBER 2019” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pelita Harapan.

Terima kasih atas doa serta bimbingan dari berbagai pihak yang telah mengambil bagian dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. dr. Andry Irawan, M.Si.Med, Sp.B, FInaCS, FICS selaku Dosen pembimbing proposal skripsi yang telah memberikan bimbingan dan memberikan masukan kepada penulis.
2. dr. Jeremia Immanuel Siregar, Sp.PD selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan memberikan masukan kepada penulis.
3. dr. Nata Pratama Hardjo Lugito, Sp.PD selaku Dosen pembimbing statistik.
4. Staf administrasi Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan yang membantu mempersiapkan surat-surat yang dibutuhkan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Keluarga yang selalu memberikan dukungan moral, doa serta kasih sayang.

6. Teman-teman Agnes, Clairine, Jennifer, Serena, dan Gerry yang telah memberikan semangat dan bantuan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang 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, 23 Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

PERBANDINGAN KOMPLIKASI HERNIORAFI TEKNIK <i>LICHENSTEIN PADA HERNIA INGUINALIS DENGAN HEAVYWEIGHT MESH DAN LIGHTWEIGHT MESH DI RUMAH SAKIT SILOAM KARAWACI PERIODE JANUARI 2018 - DESEMBER 2019.....</i>	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR BAGAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2

1.3	Pertanyaan Penelitian	3
1.4	Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1	Tujuan Umum	3
1.4.2	Tujuan Khusus.....	4
1.5	Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1	Manfaat Akademik.....	4
1.5.2	Manfaat Praktis.....	5
BAB II.....		6
TINJAUAN PUSTAKA.....		6
2.1	Hernia Inguinalis	6
2.1.1	Epidemiologi.....	6
2.1.2	Definisi	6
2.1.3	Anatomi	7
2.1.4	Patogenesis.....	9
2.1.5	Gejala Klinis.....	9
2.1.6	Faktor Resiko	10
2.1.7	Klasifikasi	10
2.1.8	Diagnosis.....	11
2.1.9	Tatalaksana	12
2.1.9.1	<i>Anterior approach.....</i>	13
2.1.9.10	<i>posterior approach.....</i>	14
2.1.10	Prognosis.....	15

2.2	<i>Surgical Mesh</i>	15
2.2.1	<i>Mesh Properties</i>	17
2.2.1.1	<i>Tensile Strength</i>	17
2.2.1.2	<i>Pore size</i>	17
2.2.1.3	<i>Reactivity/Biocompatibility</i>	18
2.2.1.4	Elastisitas	19
2.2.1.5	Konstitusi	19
2.2.1.6	<i>Shrinkage</i>	19
2.2.2	Komplikasi Mesh	19
2.2.2.1	Infeksi	20
2.2.2.2	Adhesi	21
2.2.2.3	<i>Recurrence</i>	21
2.2.2.4	Nyeri	22
2.2.2.5	<i>Mesh degradation</i>	23
2.2.2.6	Seroma	23
2.2.3	<i>Lightweight Mesh</i>	23
2.2.4	<i>Heavyweight Mesh</i>	25
2.2.5	Mesh yang digunakan di Rumah Sakit Siloam Karawaci	27
2.4	<i>Numerical Rating Scale</i>	28
BAB III	30
KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS		30
3.1	Kerangka Teori	30

3.2	Kerangka Konsep	31
3.3	Hipotesis.....	31
3.3.1	Hipotesis Null	31
3.3.2	Hipotesis Kerja.....	32
3.4	Variabel	32
3.4.1	Variabel Bebas (Independen)	32
3.4.2	Variabel Terikat (Dependen).....	32
3.5	Definisi Operasional	32
BAB IV.....		39
METODOLOGI PENELITIAN.....		39
4.1	Desain Penelitian.....	39
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	39
4.3	Bahan dan Cara Penelitian	39
4.3.1	Bahan Penelitian	39
4.3.2	Cara Penelitian.....	39
4.4	Populasi Penelitian.....	40
4.5	Cara Pengambilan Sampel.....	40
4.6	Cara Perhitungan Jumlah Sampel.....	40
4.6.1	Nyeri.....	41
4.6.2	Seroma	41
4.6.3	Infeksi.....	42

4.7	Kriteria Penelitian	43
4.7.1	Kriteria Inklusi	43
4.7.2	Kriteria Eksklusi.....	43
4.8	Alur Penelitian	44
4.9	Pengolahan Data	44
4.10	Analisa Statistik	45
4.11	Etik Penelitian.....	45
	BAB V	46
	ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	45
5.1	Karakteristik Responden	46
5.1.1	Deskripsi Responden Penelitian	46
5.1.2	Hasil Uji Statistik.....	47
5.2	Pembahasan.....	50
5.2.1	Hasil Perhitungan Power	53
	BAB VI.....	55
	SIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1	Simpulan	55
6.2	Saran	56
	DAFTAR PUSTAKA.....	56
	LAMPIRAN.....	A-1
	A. Keterangan Lolos Kaji Etik.....	A-1

B. Izin Pengumpulan Data Penelitian.....	B-1
---	------------

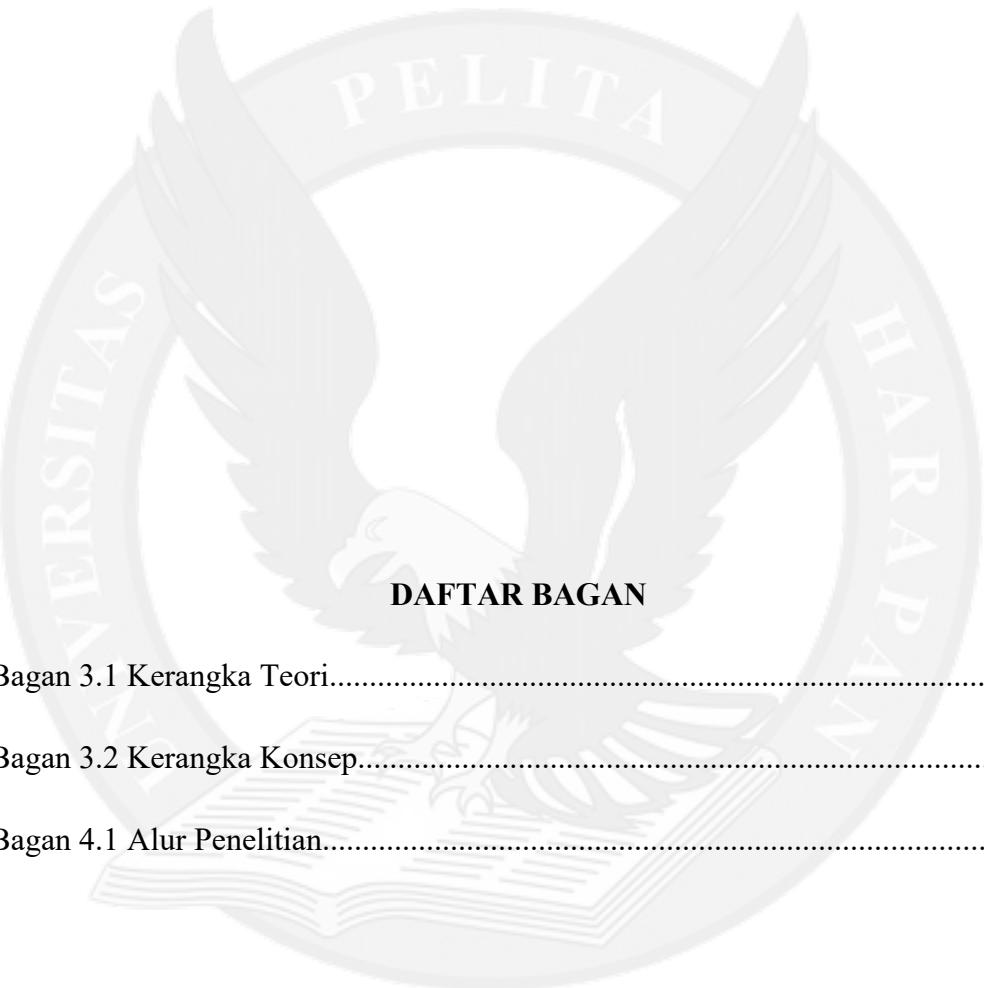
DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Anatomi Hernia Inguinalis dari Perspektif Anterior.....</i>	<i>7</i>
<i>Gambar 2.2 Anatomi Groin Hernia dari Perspektif Intraabdominal.....</i>	<i>8</i>
<i>Gambar 2.3 Mesh yang digunakan di Rumah Sakit Siloam Karawaci Lippo Village.....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 2.4 Mesh yang digunakan di Rumah Sakit Umum Siloam Karawaci....</i>	<i>28</i>



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	32
Tabel 5.1 Deskripsi Responden.....	46
Tabel 5.2 Hasil Uji Statistik Infeksi.....	47
Tabel 5.3 Hasil Uji Statistik Seroma.....	48
Tabel 5.4 Hasil Uji Statistik Nyeri.....	49



DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Teori.....	30
Bagan 3.2 Kerangka Konsep.....	31
Bagan 4.1 Alur Penelitian.....	44