

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang Ia berikan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir dengan judul “PERBANDINGAN TINGKAT NYERI PASCA OPERASI APENDEKTOMI TERBUKA DENGAN APENDEKTOMI LAPAROSKOPIK PADA PASIEN APENDISITIS AKUT DI SILOAM HOSPITAL LIPPO VILLAGE” ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu Universitas Pelita Harapan, Tangerang.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan dukungan doa dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini tidak akan dapat selesai tepat pada waktunya. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu proses pengerjaan Tugas Akhir ini, yakni:

- 1) Dr. dr. Allen Widyasanto, Sp.P, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Pelita Harapan,
- 2) dr. Taufik Sudirman, Sp.B, selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan banyak waktu dan perhatiannya untuk membimbing pengerjaan skripsi ini,
- 3) dr. Glory Clementine, MPH dan Dr. dr. Stevent Sumantri, DAA, Sp.PD, K-AI selaku Dosen Pembimbing statistik,
- 4) Dosen pengajar *Final Project* I dan II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi,

- 5) Pihak Siloam Hospital Lippo Village yang telah mengizinkan pengambilan data rekam medis,
- 6) Bu Theresia, selaku sekretaris Rumah Sakit Umum Siloam yang telah dengan sabar membantu proses perijinan pengambilan data rekam medis,
- 7) Bu Riswati dan seluruh staff *Medical Record* Siloam Hospital Lippo Village yang sangat ramah dan bersedia membantu proses pengambilan data rekam medis meski hingga larut malam,
- 8) Keluarga penulis yakni Papi, Mami, dan kedua kakak yang selalu memberikan dukungan doa, moral, makanan dan minuman selama penulis mengerjakan skripsi,
- 9) Mira, Charis, Claudya, dan David yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis, memberi semangat, bantuan, dan hiburan selama proses pengerjaan skripsi, serta meminjamkan kemeja kepada penulis,
- 10) Jacelyn, Laurency, Regan, dan Aldo yang selalu mendukung dan memberi bantuan kepada penulis,
- 11) Teman-teman dari TBM Chrestotes yang memberikan semangat dan doa,
- 12) Pihak lainnya yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

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

Tangerang, April 2021

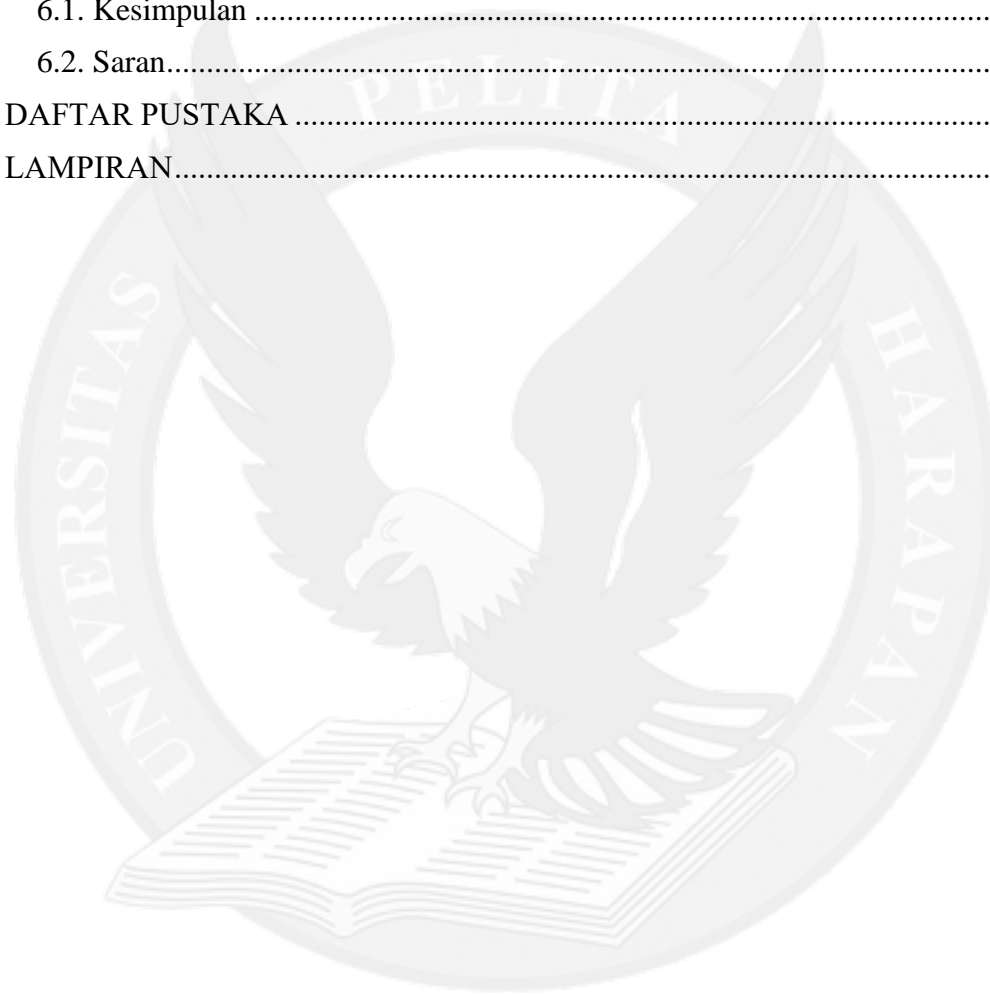
Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan masalah.....	3
1.3. Pertanyaan penelitian	3
1.4. Tujuan	3
1.4.1. Tujuan umum	3
1.4.2. Tujuan khusus	4
1.5. Manfaat	4
1.5.1. Manfaat akademik.....	4
1.5.2. Manfaat praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Apendisitis akut.....	5
2.1.1. Definisi.....	5
2.1.2. Epidemiologi	5
2.1.3. Anatomi.....	5
2.1.4. Etiologi.....	6
2.1.5. Patogenesis	6
2.1.6. Patofisiologi	7
2.1.7. Diagnosis.....	7

2.1.8. Penatalaksanaan	10
2.1.9. Komplikasi	13
2.2. Nyeri pasca operasi	14
2.2.1. Definisi	14
2.2.2. Patofisiologi	14
2.2.3. Faktor yang memengaruhi	14
2.3. <i>Visual Analogue Scale (VAS)</i>	15
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	17
3.1. Kerangka teori	17
3.2. Kerangka konsep	18
3.3. Hipotesis.....	18
3.4. Variabel penelitian	18
3.4.1. Variabel independen.....	18
3.4.2. Variabel dependen.....	18
3.4.3. Variabel perancu	18
3.5. Definisi operasional	19
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	22
4.1. Desain Penelitian.....	22
4.2. Lokasi dan Waktu	22
4.3. Bahan dan Cara Penelitian	22
4.3.1. Alat dan bahan	22
4.3.2. Cara penelitian	22
4.4. Populasi Penelitian	22
4.5. Cara Pengambilan Sampel	23
4.6. Cara Penghitungan Jumlah Sampel.....	23
4.7. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
4.7.1. Kriteria inklusi	24
4.7.2. Kriteria eksklusi	24
4.8. Alur Penelitian	25
4.9. Pengolahan Data	25
4.10. Uji Statistik	25
4.11. Etika	25

4.12. Biaya Penelitian	26
4.13. Jadwal Penelitian.....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
5.1. Hasil	27
5.2. Pembahasan.....	29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	33
6.1. Kesimpulan	33
6.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Variasi Lokasi Apendiks	6
Gambar 2.2. Titik McBurney. 1 = spina iliaca anterior superior, 2 = umbilikus, x = titik McBurney	7
Gambar 2.3. <i>Visual Analogue Scale</i> (VAS).....	16



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Definisi Operasional	19
Tabel 4.1. Biaya Penelitian	26
Tabel 4.2. Jadwal Penelitian	26
Tabel 5.1. Data Demografik Subjek Berdasarkan Jenis Operasi	27
Tabel 5.2. Distribusi Nilai VAS 1 Hari Pasca Operasi Apendektomi Terbuka dan Apendektomi Laparoskopik pada Pasien Apendisitis Akut.....	28
Tabel 5.3. Analisis Multivariat Variabel Independen terhadap Nilai VAS 1 Hari Pasca Operasi Apendektomi	29



DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1. Kerangka Teori	17
Bagan 3.2. Kerangka Konsep.....	18
Bagan 4.1. Alur Penelitian	25



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A-1. Surat Keterangan Lulus Kaji Etik	39
Lampiran A-2. Surat Ijin Pengumpulan Data Penelitian	40



DAFTAR SINGKATAN

OA	: <i>Open Appendectomy</i>
LA	: <i>Laparoscopic Appendectomy</i>
IASP	: <i>International Association for the study of Pain</i>
VAS	: <i>Visual Analogue Scale</i>
GALT	: <i>gut-associated lymphoid tissue</i>
RIPASA	: <i>Raja Isteri Pengiran Anak Saleha Appendicitis</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
CRP	: <i>C-reactive protein</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
OAINS	: <i>Obat Anti Inflamasi Non-Steroidal</i>

