

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkatNya sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.

Tugas Akhir dengan judul “HUBUNGAN TATALAKSANA OPERATIF DAN NON – OPERATIF DENGAN LUARAN SINDROM TEROWONGAN KARPAL DI RUMAH SAKIT SILOAM LIPPO VILLAGE” ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu di Universitas Pelita Harapan.

Penulis mengucapkan terima kasih untuk seluruh doa, dukungan dan bimbingan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Prof. DR. DR. dr. Eka J. Wahjoepramono, Sp.BS, Ph.D, selaku Dekan fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
2. Dr. dr. Allen Widysanto, Sp.P, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
3. Dr. dr. Vivien Puspitasari, Sp.S selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan semangat kepada penulis.
4. dr. Nata Pratama Hardjo Lugito, Sp.PD selaku dosen pembimbing statistik yang memberikan bimbingan statistik kepada penulis.
5. Seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan.
6. Teman-teman seperjuangan penulis yaitu Alexa, Jovanic, Kinley, Marcellino, Fellisa, dan Kintan yang memberikan dukungan dan saran dalam penulisan tugas akhir ini.
7. Seluruh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini.
8. Setiap pihak yang telah berkontribusi dan tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi setiap pihak yang membaca.

Tangerang, 28 Juni 2021



Wilky Waluyo



# DAFTAR ISI

COVER

<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR DOSEN PEMBIMBING</b> ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	
<b>LEMBAR 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>XI</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VIVII</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>XIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.    LATAR BELAKANG.....	1
1.2.    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3.    PERTANYAAN PENELITIAN .....	2
1.4.    TUJUAN PENELITIAN .....	3
1.5.    MANFAAT PENELITIAN.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1.1.  DEFINISI .....	5
2.1.2.  EPIDEMIOLOGI.....	5
2.1.3.  ETIOLOGI .....	6
2.1.4.  FAKTOR RESIKO.....	8
2.1.5.  DIAGNOSIS .....	10
2.1.6.  PATOLOGI.....	11
2.1.7.  KOMPLIKASI.....	13
2.1.8.  PENCEGAHAN.....	14
2.1.9.  PROGNOSIS.....	14
2.1.10.  PENATALAKSANAAN .....	15
2.1.11.  EVALUASI .....	18
<b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>22</b>
3.1    KERANGKA TEORI.....	22
3.2    KERANGKA KONSEP.....	23
3.3    HIPOTESIS .....	23

3.4	VARIABEL .....	24
3.5	DEFINISI OPERASIONAL.....	24
<b>BAB IV</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
4.1	DESAIN / RANCANGAN PENELITIAN .....	28
4.2	LOKASI DAN WAKTU.....	28
4.3	BAHAN PENELITIAN .....	28
4.4	POPULASI PENELITIAN .....	28
4.5	CARA PENGAMBILAN SAMPEL .....	29
4.6	CARA PENGHITUNGAN SAMPEL .....	29
4.7	KRITERIA INKLUSI.....	30
4.8	KRITERIA EKSKLUSI.....	30
4.9	ALUR PENELITIAN.....	31
4.10	PENGUMPULAN DATA .....	32
4.11	PENGELOLAHAN DATA.....	32
4.12	UJI STATISTIK .....	32
4.13	ETIKA PENELITIAN .....	32
4.14	JADWAL PENELITIAN.....	32
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
5.1.	KARAKTERISTIK PENELITIAN .....	34
5.2.	ANALISIS KORELASI ANTARA JENIS TATALAKSANA DENGAN SKOR <i>MICHIGAN HAND QUESTIONNAIRE (MHQ)</i> .....	36
5.3.	ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP VARIABEL DEPENDEN .....	37
5.4.	PEMBAHASAN .....	39
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>44</b>
6.1	KESIMPULAN.....	44
6.2	SARAN.....	44
<b>BAB VII</b>	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>45</b>
<b>BAB VIII</b>	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR BAGAN

BAGAN 3.1 KERANGKA TEORI .....	22
BAGAN 3.2 KERANGKA KONSEP .....	23
BAGAN 4.1 ALUR PENELITIAN .....	31



## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 <i>TINNEL SIGN TEST</i> .....	18
GAMBAR 2.2 <i>PHALEN SIGN TEST</i> .....	19
GAMBAR 2.3 <i>CARPAL COMPRESSION TEST</i> .....	19



## DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 ALGORITMA KUESIONAR <i>MICHIGAN HAND QUESTIONNAIRE</i> (MHQ).....	24
TABEL 3.1 DEFINISI OPERASIONAL .....	24
TABEL 4.1 JADWAL PENELITIAN .....	33
TABEL 5.1 KARAKTERISTIK RESPONDEN .....	34
TABEL 5.2 NILAI SKOR MHQ TERHADAP JENIS TATALAKSANA .....	35
TABEL 5.3 NILAI RERATA KARAKTERISTIK RESPONDEN .....	36
TABEL 5.4 HASIL UJI KORELASI JENIS TATALAKSANA DENGAN SKOR MICHIGAN HAND QUESTIONNAIRE (MHQ).....	37
TABEL 5.5 HASIL UJI KORELASI FAKTOR YANG DAPAT MEMPENGARUHI LUARAN DENGAN SKOR MICHIGAN HAND QUESTIONNAIRE (MHQ) .....	37
TABEL 8.1 INFORMED CONSENT .....	50
TABEL 8.2 PERTANYAAN SOSIODEMOGRAFIK.....	51
TABEL 8.3 PERTANYAAN DESKRIPTIF DAN KRITERIA EKSKLUSI .....	52
TABEL 8.4 KUESIONER MICHIGAN HAND QUESTIONNAIRE (MHQ) ....	53

## DAFTAR SINGKATAN



MHQ	: <i>Michigan Hand Questionnaire</i>
CTS	: <i>Carpal Tunnel Syndrome</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
USG	: <i>Ultrasonography</i>
SLE	: <i>Systemic Lupus Erythematosus</i>
SWD	: <i>Short Wave Diathermy</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
CTSAQ	: <i>Carpal Tunnel Syndrome Assesment Questionnaire</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
BCTQ	: <i>Boston Carpal Tunnel Questionnaire</i>
COVID – 19	: <i>Coronavirus Disease – 2019</i>