

KATA PENGANTAR

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

Tugas Akhir Skripsi dengan judul “HUBUNGAN ANTARA TINGKAT KONTROL ASMA DENGAN FUNGSI PARU PADA PASIEN ASMA DI SILOAM HOSPITALS 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 doa dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

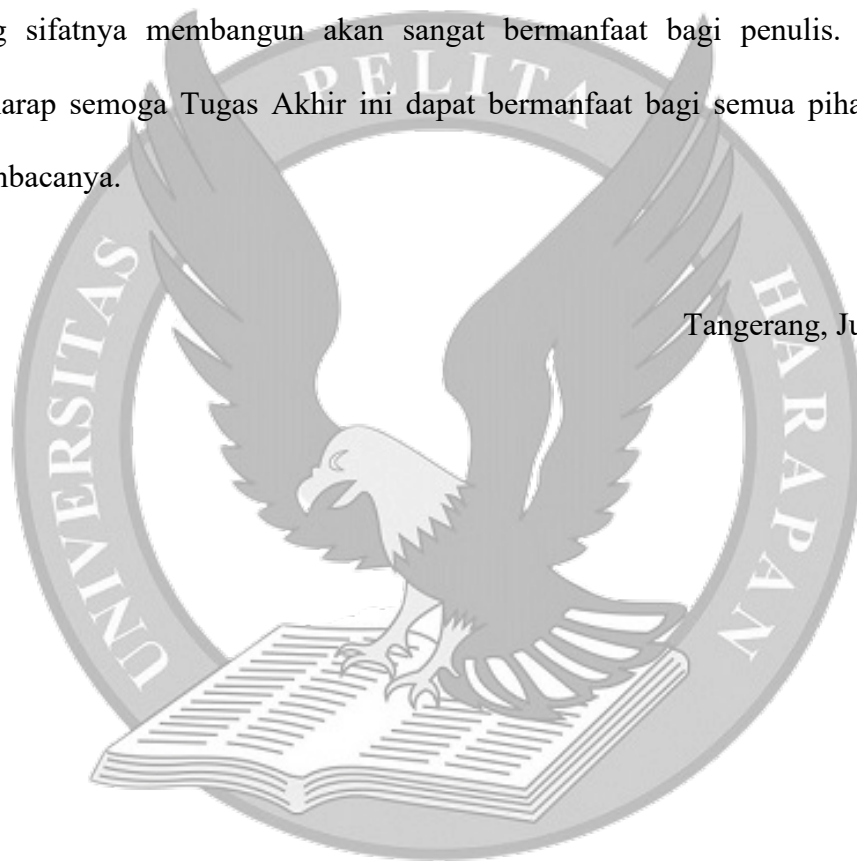
1. Prof. Dr. dr. Eka Julianta W., Sp.BS, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran.
2. Dr. dr. Allen Widysanto, Sp.P, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Kedokteran dan Dosen Pembimbing tugas akhir yang telah membantu penulis dalam memberikan bimbingan dan masukan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
3. Orangtua dan kerabat dekat penulis yang telah membantu dan memberikan masukan dalam proses pembuatan tugas akhir.
4. Dr. Jeffry Oeswadi, MARS, selaku direktur Siloam Hospitals Lippo Village, Lippo Karawaci, yang telah memberi ijin pada penulis untuk melakukan penelitian.

5. Para perawat di Siloam yang telah membantu penulis dalam pengambilan data.
6. Semua pihak yang telah berpartisipasi namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Tangerang, Juli 2020

Penulis



DAFTAR ISI

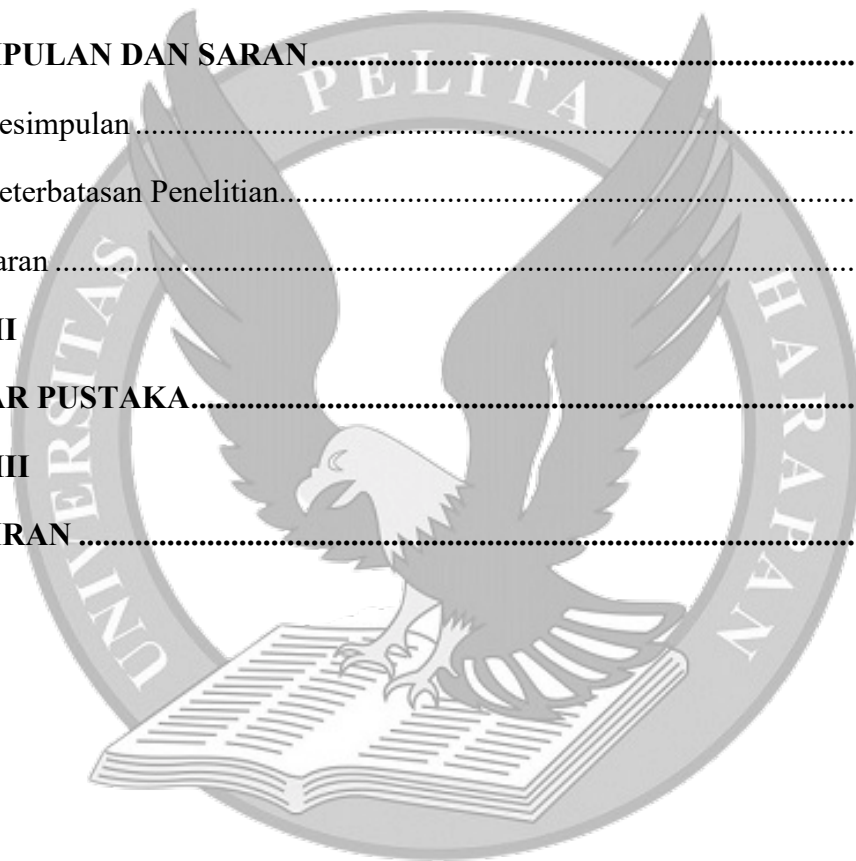
halaman

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT KONTROL ASMA DENGAN FUNGSI PARU PADA PASIEN ASMA DI SILOAM HOSPITALS LIPPO VILLAGE	1
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	2
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	3
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	4
ABSTRAK	5
ABSTRACT	6
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI	9
BAB I	
PENDAHULUAN	16
1.1 Latar belakang	16
1.2 Perumusan masalah	17
1.3 Pertanyaan penelitian	17
1.4 Tujuan	17
1.4.1 Tujuan umum	17
1.4.2 Tujuan khusus	18
1.5 Manfaat	18
1.5.1 Akademik	18
1.5.2 Praktis	18
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Asma	19

2.1.1 Etiologi asma	19
2.1.2 Faktor risiko asma.....	20
2.1.3 Patofisiologi asma.....	20
2.1.4 Tatalaksana asma	21
2.1.5 <i>Asthma Control Test (ACT)</i>	24
2.1.6 Hubungan asma dengan fungsi paru.....	24
2.2 Fungsi paru	25
2.2.1 Pengukuran fungsi paru	26
2.3 Spirometri	27
2.3.1 Interpretasi hasil spirometri	28
2.3.2 Indikasi dan kontraindikasi spirometri	31
BAB III	
KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	34
3.1 Kerangka Teori	34
3.2 Kerangka Konsep.....	35
3.3 Hipotesis Penelitian	35
3.4 Identifikasi Variabel Penelitian	35
3.4.1 Variabel Independen:.....	35
3.4.2 Variabel Dependen:	36
3.4.3 Variabel perancu yang tidak dapat dikontrol:.....	36
3.4.4 Variabel perancu yang dikontrol dengan eksklusi:.....	36
3.5 Definisi Operasional	36
BAB IV	
METODE PENELITIAN.....	44
4.1 Desain penelitian.....	44

4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	44
4.3 Bahan dan Cara Penelitian.....	44
4.3.1 Bahan Penelitian:	44
4.3.2 Cara Penelitian:.....	44
4.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	45
4.4.1 Populasi Penelitian:	45
4.4.2 Sampel Penelitian:	45
4.5 Cara Pengambilan Sampel.....	45
4.6 Cara Penghitungan Jumlah Sampel	45
4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	47
4.7.1 Kriteria Inklusi:.....	47
4.7.2 Kriteria Eksklusi:	47
4.8 Alur Penelitian	48
4.9 Analisis Data.....	49
4.10 Etika.....	49
BAB V	
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
5.1 Hasil.....	50
5.1.1 Data Demografi.....	50
5.1.2 Hubungan Nilai VEP_1 (%) dengan Tingkat Kontrol Asma	53
5.1.3 Hubungan Nilai KVP (%) dengan Tingkat Kontrol Asma.....	53
5.1.4 Hubungan Nilai VEP_1/KVP (%) dengan Tingkat Kontrol Asma.....	54
5.1.5 Nilai Rerata Fungsi Paru dengan Indeks Massa Tubuh.....	54
5.1.6 Nilai Rerata Fungsi Paru pada Penggunaan Obat ICS.....	55
5.1.7 Perbedaan Rerata Nilai Sampel VEP_1	56

5.1.8 Pengaruh Variabel Usia, Tinggi Badan, Obat, dan Karakteristik Asma terhadap VEP ₁	56
5.2 Pembahasan	57
5.2.1 Hubungan nilai VEP ₁ (%) dengan tingkat kontrol asma	57
5.2.2 Hubungan nilai KVP dengan tingkat kontrol asma	58
5.2.3 Hubungan nilai VEP ₁ /KVP dengan tingkat kontrol asma	59
BAB VI	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
6.1 Kesimpulan.....	63
6.2 Keterbatasan Penelitian.....	63
6.3 Saran	64
BAB VII	
DAFTAR PUSTAKA.....	65
BAB VIII	
LAMPIRAN	72

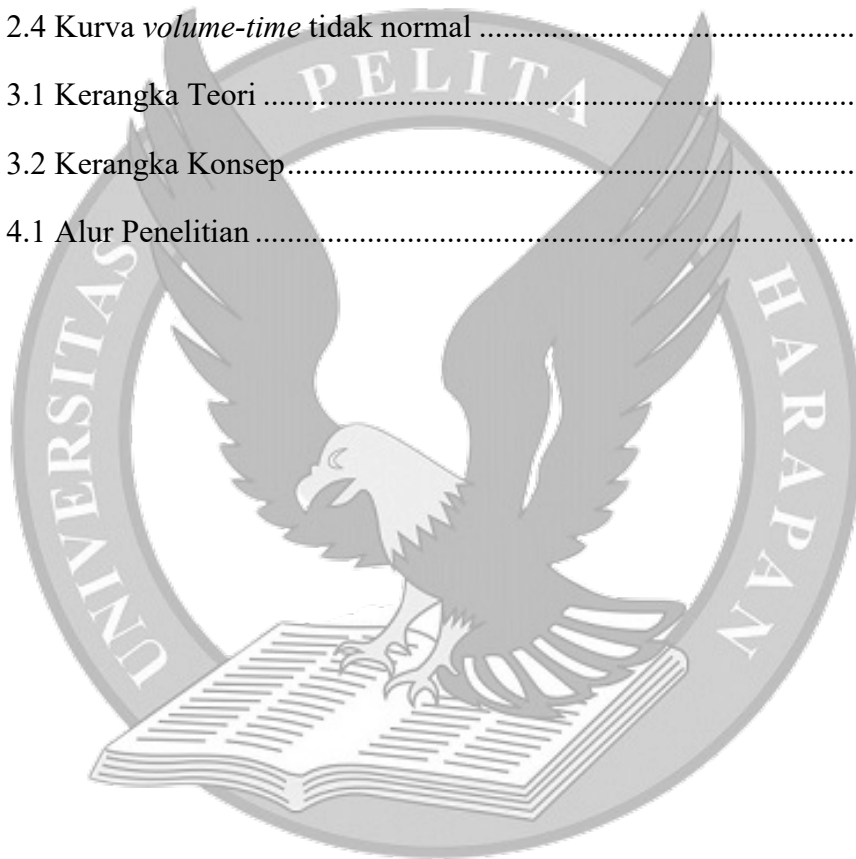


DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Pengobatan asma	23
Tabel 2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi fungsi paru	25
Tabel 2.3 Definisi volume paru	27
Tabel 2.4 Definisi kapasitas paru.....	28
Tabel 2.4 Klasifikasi gangguan paru obstruktif.....	28
Tabel 2.5 Klasifikasi gangguan paru restriktif.....	29
Tabel 2.6 Indikasi spirometri.....	32
Tabel 2.7 Kontraindikasi spirometri.....	33
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	36
Tabel 5.1 Karakteristik Umum Responden.....	50
Tabel 5.2 Hasil Uji Tingkat Kontrol Asma dengan Nilai VEP ₁ (%).....	53
Tabel 5.3 Hasil Uji Tingkat Kontrol Asma dengan Nilai KVP (%).....	53
Tabel 5.4 Hasil Uji Tingkat Kontrol Asma dengan Nilai VEP ₁ /KVP (%).....	54
Tabel 5.6 Nilai Rerata Fungsi Paru dengan Penggunaan Obat.....	55
Tabel 5.7 Uji Beda Sampel VEP ₁	56
Tabel 5.8 Analisa Multivariat dari Faktor yang Mempengaruhi VEP ₁	56

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Spirometri	27
Gambar 2.2 Kurva <i>flow-volume</i>	29
Gambar 2.2 Kurva <i>flow-volume</i>	30
Gambar 2.3 Kurva <i>volume-time</i>	31
Gambar 2.4 Kurva <i>volume-time</i> tidak normal	31
Gambar 3.1 Kerangka Teori	34
Gambar 3.2 Kerangka Konsep	35
Gambar 4.1 Alur Penelitian	48



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1: <i>Informed Consent</i>	73
Lampiran 2: Kuesioner Penelitian	76
Lampiran 3: <i>Asthma Control Test (ACT)</i>	77

