

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR .....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT.....</i>	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR BAGAN .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB I 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 .....	3
1.5    Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1    Akademik .....	3
1.5.2    Praktis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 PPOK (Penyakit Paru Obstruktif Kronik).....	4
2.1.1 Pengertian PPOK .....	4
2.1.2 Epidemiologi.....	4
2.1.3 Etiologi.....	5
2.1.4 Faktor Komorbid.....	5
2.1.5 Patogenesis dan Patofisiologi .....	5
2.1.6 Diagnosis .....	7
2.1.7 Komplikasi.....	8
2.1.8 Prognosis.....	9
2.1.9 Tingkat Kualitas Hidup.....	9
2.1.10 Kuesioner Tingkat Kualitas Hidup .....	10
2.1.11 Eksaserbasi.....	12
2.1.12 Tatalaksana .....	12
2.2 Tingkat Kepatuhan Pemakaian <i>Inhaler</i> PPOK .....	16
2.2.1 Kuesioner Tingkat Kepatuhan Pemakaian <i>Inhaler</i> .....	17
2.3 Hubungan Antara Tingkat Kepatuhan Pemakaian <i>Inhaler</i> dengan Tingkat Kualitas Hidup pada PPOK.....	18
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS .....	19

3.1 Kerangka Teori .....	19
3.2 Kerangka Konsep.....	20
3.3 Hipotesis Penelitian .....	21
3.3.1 Hipotesis Null .....	21
3.3.2 Hipotesis Kerja .....	21
3.4 Variabel Penelitian.....	21
3.4.1 Variabel Independen .....	21
3.4.2 Variabel Dependen .....	21
3.4.3 Variabel Perancu yang Tidak Dapat Dikontrol.....	21
3.4.4 Variabel Perancu yang Dapat Dikontrol .....	21
3.5 Definisi Operasional .....	22
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Desain Penelitian .....	27
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
4.2.1 Lokasi Penelitian: .....	27
4.2.2 Waktu Penelitian:.....	27
4.3 Bahan dan Cara Penelitian .....	27
4.3.1 Alat dan Bahan Penelitian: .....	27
4.3.2 Cara Penelitian:.....	27
4.4 Populasi dan Sampel Penelitian .....	28
4.4.1 Populasi Target: .....	28
4.4.2 Sampel Penelitian: .....	28
4.5 Cara Pengambilan Sampel .....	28
4.6 Cara Perhitungan Sampel.....	28
4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	29
4.7.1 Kriteria Inklusi:.....	29
4.7.2 Kriteria Eksklusi: .....	30
4.8 Alur Penelitian .....	31
4.9 Analisis Data dan Uji Statistik .....	32
4.10 Etika Penelitian .....	32
4.11 Biaya Penelitian .....	32
4.12 Jadwal Penelitian .....	33
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Hasil .....	34
5.1.1 Karakteristik Responden Penelitian.....	34
5.1.2 Hubungan Antara Tingkat Kepatuhan Pemakain <i>Inhaler</i> dengan Tingkat Kualitas Hidup pada pasien PPOK .....	36
5.2 Pembahasan.....	39

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
6.1 Kesimpulan .....	43
6.2 Saran .....	43
Daftar Pustaka.....	44
LAMPIRAN.....	48



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 pMDI.....	15
Gambar 2. 2 DPI .....	16



## **DAFTAR BAGAN**

Bagan 3.1 Kerangka Teori .....	19
Bagan 3. 2 Kerangka Konsep.....	20
Bagan 4. 1 Alur penelitian.....	31



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Hasil Interpretasi Skor CAT <sup>23</sup> .....	10
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	22
Tabel 4. 1 Biaya Penelitian.....	32
Tabel 4. 2 Jadwal Penelitian.....	33
Tabel 5.1 Distribusi Responden Penelitian Menurut Jenis Kelamin, Usia, Pendidikan Terakhir , Pekerjaan dan Kepatuhan.....	34
Tabel 5. 2 Frekuensi Tingkat Kepatuhan dan Tingkat Kualitas Hidup pada Pasien PPOK.....	36
Tabel 5. 3 Tabung Silang dan Hasil Uji Chi - Square terhadap Hubungan Antara Tingkat Kepatuhan Pemakaian <i>Inhaler</i> Dengan Tingkat Kualitas Hidup Pada Pasien PPOK .....	38

## DAFTAR SINGKATAN

PPOK	: Penyakit Paru Obstruktif Kronik
COPD	: <i>Chronic Obstructive Pulmonary Disease</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
GOLD	: <i>Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
OSA	: <i>Obstructive Sleep Apnea</i>
GERD	: <i>Gastroesophageal Reflux Disease</i>
CD8+	: <i>Cluster of differentiation 8</i>
FEV <sub>1</sub>	: <i>Forced Expiratory Volume</i>
FVC	: <i>Forced Vital Capacity</i>
IL - 6	: <i>Interleukin 6</i>
IL - 1 $\beta$	: <i>Interleukin 1 beta</i>
TNF- $\alpha$	: <i>Tumor Necrosis Factor alpha</i>
CRP	: <i>C- reactive protein</i>
CAT	: <i>COPD Assessment Test</i>
SGRQ	: <i>St George's Respiratory Questionnaire</i>
CRQ	: <i>Chronic Respiratory Disease Question</i>
CCQ	: <i>the COPD Control Questionnaire</i>
mMRC	: <i>the Modified British Medical Research Council</i>
TAI	: <i>Test of Adherence to Inhalers</i>

ACO	: <i>Asthma COPD Overlap</i>
Litbangkes	: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
ICS	: <i>Inhaled Corticosteroid</i>
LABA	: <i>Long-acting β2-agonist</i>
LAMA	: <i>Long-acting muscarinic antagonist</i>
GDS	: Gula Darah Sewaktu
OGTT	: <i>Oral Glucose Tolerance Test</i>
HbA1c	: <i>Glycosylated Hemoglobin type A1c</i>
HFA	: <i>Hydrofluoroalkane</i>
VA/Q	: <i>The ratio of ventilation to perfusion</i>
GATS	: <i>Global Adult Tobacco Survey</i>