

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b>	
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.1.1 Penyakit Paru Obstruktif Kronis.....	6
2.1.1.1 Definisi.....	6
2.1.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.1.3 Faktor Risiko.....	7
2.1.1.4 Patogenesis.....	10
2.1.1.5 Patologi.....	11
2.1.1.5.1 Saluran Pernapasan Besar.....	12
2.1.1.5.2 Saluran Pernapasan Kecil.....	12
2.1.1.5.3 Parenkim Paru.....	13
2.1.1.6 Patofisiologi.....	14
2.1.1.7 Diagnosis.....	15
2.1.1.8 <i>Assessment</i> .....	16
2.1.1.9 Manajemen PPOK Stabil.....	18
2.1.1.9.1 Pengobatan Non-Farmakologis.....	19
2.1.1.9.2 Pengobatan Farmakologis.....	20
2.1.1.9.3 Pengobatan Lainnya.....	25
2.1.1.10 Komplikasi.....	26
2.1.1.11 Prognosis.....	26
2.1.2 Komorbiditas.....	27
2.1.2.1 Hubungan Komorbiditas dengan PPOK.....	27
2.1.2.2 Penyakit Komorbiditas PPOK.....	29
2.1.2.3 Penyakit Kardiovaskular.....	29
2.1.2.3.1 Definisi.....	29
2.1.2.3.2 Faktor Risiko.....	30

2.1.2.3.3 Gagal Jantung.....	31
2.1.2.3.4 Penyakit Jantung Iskemik.....	31
2.1.2.3.5 Sindrom Metabolik.....	32
2.2 Kerangka Pemikiran.....	33
2.2.1 Hipotesis Penelitian.....	35
2.2.1.1 Uji Hipotesis Penelitian.....	35

### **BAB III SUBJEK, BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Subjek dan Bahan Penelitian.....	36
3.1.1 Subjek Penelitian.....	36
3.1.2 Populasi Penelitian.....	36
3.1.2.1 Populasi Target.....	36
3.1.2.2 Populasi Terjangkau.....	36
3.1.3 Sampel Penelitian.....	36
3.1.4 Kriteria Inklusi.....	36
3.1.5 Kriteria Eksklusi.....	37
3.1.6 Bahan Penelitian.....	37
3.2 Metode Penelitian.....	37
3.2.1 Rancangan Penelitian.....	37
3.2.2 Variabel Penelitian.....	38
3.2.3 Prosedur Penelitian.....	38
3.2.4 Pengolahan dan Interpretasi Data.....	41
3.2.5 Analisis Data.....	41
3.2.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
3.2.7 Aspek Etik Penelitian.....	42

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian.....	43
4.1.1 Proporsi Kejadian PPOK di Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	43
4.1.2 Karakteristik Penderita PPOK di RSUD Al-Ihsan Periode Januari – Desember 2014.....	44
4.1.3 Gambaran Komorbid Penyakit Kardiovaskular pada Penderita PPOK di Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	45
4.1.4 Hasil Analisis Uji Statistik Lama Rawat Inap pada Penderita PPOK di RSUD Al-Ihsan Periode Januari – Desember 2014.....	46
4.1.5 Hubungan Komorbid Penyakit Kardiovaskular dengan Lama Rawat Inap pada Penderita PPOK di Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	46
4.1.6 Uji Hipotesis.....	48
4.2 Pembahasan.....	49
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	52

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>58</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>66</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Indikator Penilaian Diagnosis PPOK.....	15
2.2	Klasifikasi PPOK berdasarkan Tingkat Keparahan.....	17
2.3	<i>Assessment</i> Kombinasi PPOK.....	18
2.4	Manajemen Non-Farmakologis.....	20
2.5	Terapi Farmakologis untuk PPOK Stabil.....	23
2.6	Formula dan Dosis Tipikal Pengobatan PPOK .....	24
3.1	Definisi Operasional.....	38
3.2	Alur Waktu Penelitian.....	42
4.1	Proporsi Kejadian PPOK di RSUD Al-Ihsan Periode Januari – Desember 2014.....	43
4.2	Uji Normalitas Komorbid Penyakit Kardiovaskular dengan Lama Rawat Inap pada Penderita PPOK di RSUD Al-Ihsan Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	44
4.3	Gambaran Komorbid Penyakit Kardiovaskular dengan Lama Rawat Inap pada Penderita PPOK di RSUD Al-Ihsan Periode Januari – Desember 2014.....	45
4.4	Hasil Analisis Uji Statistik Lama Rawat Inap pada Penderita di RSUD Al-Ihsan Periode Januari – Desember 2014.....	46
4.5	Uji Normalitas Komorbid Penyakit Kardiovaskular dengan Lama Rawat Inap pada Penderita PPOK di RSUD AL-Ihsan Periode Januari – Desember 2014.....	47
4.6	Hubungan Komorbid Penyakit Kardiovaskular dengan Lama Rawat Inap pada Penderita PPOK di Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung Periode Januari – Desember 2014.....	47

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Patogenesis Emfisema.....	11
2.2	Dampak PPOK dan Komorbiditas dalam Mortalitas.....	28
2.3	Bagan Kerangka Pemikiran.....	34
3.1	Bagan Alur Prosedur Penelitian.....	40




## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Surat Permohonan Izin Pendahuluan Studi.....	58
2 Surat Jawaban Permohonan Izin Penelitian.....	59
3 Data Rekam Medis.....	60
4 Hasil Frekuensi Statistik.....	61
5 Analisis Uji Statistik Lama Rawat Inap.....	63
6 Uji Distribusi Normalitas Data.....	64
7 Hasil Uji T-Tidak Berpasangan.....	65



## DAFTAR SINGKATAN

AHA	: <i>American Heart Association</i>
CAT	: <i>COPD Assessment Test</i>
CCQ	: <i>Clinical COPD Questionnaire</i>
COPD	: <i>Chronic Obstructive Pulmonary Disease</i>
DPI	: <i>Dry Powder Inhaler</i>
EKG	: <i>Elektrokardiografi</i>
FEV <sub>1</sub>	: <i>Force Expiratory Volume<sub>1</sub></i>
FVC	: <i>Force Volume Capacity</i>
GERD	: <i>Gastroesophageal reflux disease</i>
GOLD	: <i>Global Initiative for Lung Disease</i>
HIV-AIDS	: <i>Human Immunodeficiency Virus-Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
HR	: <i>Hazard Ratio</i>
ICS	: <i>Inhaled Corticosteroid</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
LA	: <i>Long Acting</i>
LVRS	: <i>Lung Volume Reduction Surgery</i>
MDI	: <i>Metered Dose Inhaler</i>
MES	: <i>Matriks Ekstraseluler</i>
MMP	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
mMRC	: <i>the Modified British Medical Research Council</i>
NCD	: <i>Non Communicable Disease</i>
OR	: <i>Odd Ratio</i>
PDE-4	: <i>Phosphodiesterase-4</i>



PPM & PL : Pemberantasan Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan

PPOK : Penyakit Paru Obstruktif Kronis

Prn : *Pro re nata*

PTM : Penyakit Tidak Menular

Riskesdas : Riskesdas

RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah

SA : *Short Acting*

SMI : *Soft Mist Inhaler*

SPSS : *Statistical Product and Service Solution*

TGF- $\beta$  : *Transforming growth factor  $\beta$*

TNF- $\alpha$  : *Tumor Necrosis Factor  $\alpha$*

WHO : *World Health Organization*