

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka .....	8
1. Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK).....	8
a. Definisi.....	8
b. Epidemiologi.....	9
c. Faktor risiko.....	10
d. Patogenesis.....	10
e. Penegakan diagnosis .....	14
f. Penatalaksanaan terapi PPOK stabil .....	17
2. Farmakoterapi ICS dan LABA.....	20
a. Kortikosteroid inhalasi (ICS).....	20
b. Long Acting $\beta$ Adrenergic (LABA) .....	23

c.	Kombinasi ICS/LABA.....	24
d.	Kortikosteroid inhalasi dan risiko pneumonia .....	25
3.	Pneumonia .....	26
a.	Definisi.....	26
b.	Klasifikasi .....	27
c.	Epidemiologi.....	29
d.	Faktor risiko.....	31
e.	Patofisiologi .....	31
f.	Penegakan diagnosis .....	34
4.	Faktor yang mempengaruhi parameter luaran klinis .....	36
a.	Usia dan jenis kelamin .....	36
b.	Indeks Massa Tubuh (IMT) .....	36
c.	Riwayat merokok.....	37
d.	Komorbiditas .....	37
e.	Kepatuhan .....	39
f.	Penggunaan obat lain .....	39
g.	Eosinofil.....	39
B.	Landasan Teori.....	40
C.	Kerangka Konsep .....	41
D.	Hipotesis.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....		42
A.	Rancangan Penelitian .....	42
B.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	42
C.	Subyek Penelitian.....	42
D.	Identifikasi Variabel Penelitian.....	46
E.	Definisi Operasional Variabel.....	47
F.	Instrumen Penelitian.....	48
G.	Jalannya Penelitian .....	49
H.	Analisis Data .....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		53
A.	Karakteristik Subjek Penelitian.....	54

1. Usia.....	56
2. Jenis kelamin .....	56
3. Riwayat merokok.....	57
4. Indeks Massa Tubuh (IMT).....	57
5. Penggunaan inhalasi SABA .....	58
6. Penggunaan inhalasi LAMA .....	58
7. Penggunaan inhalasi Ultra-LABA.....	58
8. Penggunaan bronkodilator oral.....	59
9. Penggunaan kortikosteroid oral.....	59
10. Penggunaan antibiotik.....	60
11. Penggunaan mukolitik .....	60
12. Komorbid kanker paru .....	61
13. Komorbid diabetes melitus .....	61
14. Komorbid gagal jantung kongestif .....	62
15. Komorbid gagal ginjal kronis .....	62
16. Komorbid hipertensi .....	63
17. Kepatuhan .....	63
18. Angka eosinofil.....	64
B. Pengaruh penggunaan ICS/LABA Terhadap Kejadian Pneumonia.....	64
C. Pengaruh Dosis ICS Terhadap Kejadian Pneumonia.....	70
D. Pengaruh Faktor Perancu Terhadap Kejadian Pneumonia.....	73
E. Keterbatasan Penelitian.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. KESIMPULAN .....	77
B. SARAN .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN .....	87
RINGKASAN TESIS.....	138
THESIS SUMMARY.....	146
NASKAH PUBLIKASI .....	154