

SKRIPSI

**PENGARUH KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP *OUTCOME* TERAPI
DAN BIAYA MEDIK LANGSUNG PADA PASIEN INFEKSI
PNEUMONIA DI RUMAH SAKIT PARU RESPIRA YOGYAKARTA**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

RATIH NURTANTI

20160350052

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP *OUTCOME* TERAPI
DAN BIAYA MEDIK LANGSUNG PADA PASIEN INFEKSI
PNEUMONIA DI RUMAH SAKIT PARU RESPIRA YOGYAKARTA**

Disusun oleh :

RATIH NURTANTI
20160350052

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 16 Mei 2020

Dosen Pembimbing



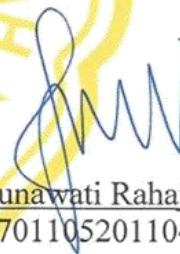
apt. Mega Octavia, Msc.
NIK. 19881015201704173260

Dosen Penguji I



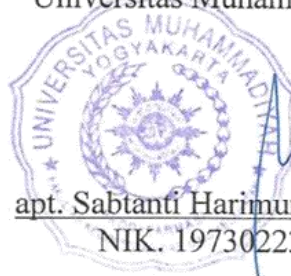
apt. Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc.
NIK. 19850526201004173121

Dosen Penguji II



apt. Dr. Bangunawati Rahajeng, M.Si.
NIK. 19701105201104173154

Mengetahui,
Ketua Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



apt. Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIK. 19730223201310173127

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ratih Nurtanti

NIM : 20160350052

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar - benarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini merupakan hasil karya diri saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Segala sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya peneliti lain telah disebutkan dalam bentuk suatu teks serta telah dicantumkan pada daftar pustaka di bagian akhir Skripsi yang saya tulis. Apabila terbukti ini tidak sesuai, maka sepenuhnya akan menjadi tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, 16 Mei 2020

Yang menyatakan,



Ratih Nurtanti
NIM. 20160350052

MOTTO

Man Jadda wajada

“Barang siapa yang bersungguh – sungguh, maka ia akan mendapatkan”

Man Shobaro Zafiro

“Siapa yang bersabar maka akan beruntung”

Man Saaro ‘Alaa Darbi

“Siapa yang berjalan di jalur-Nya akan sampai”

“ubah pikiranmu dan kau dapat mengubah duniamu”

Norman Vincent Peale

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah atas rahmat Allah dan rasa syukur yang tiada hentinya dipanjatkan kepada Allah SWT atas diberikannya nikmat kepada umatnya. Atas segala kuasa-Nya semua makhluk ciptaan-Nya dapat melaksanakan dan menyelesaikan perintah – perintah-Nya. Atas segala ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir kuliah atau skripsi dengan baik. Shalawat serta salam selalu dicurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu dinantikan syafaatnya di hari akhir.

Dalam halaman persembahan ini penulis ingin mempersembahkan tugas akhir kuliah atau skripsi kepada kedua orang tua penulis Ibunda Lestari dan Ayahanda Sodikin Herdiansyah yang tiada henti selalu berdoa, *support* penulis untuk tidak pernah pantang menyerah, semoga ibunda dan ayahanda selalu diberikan kesehatan, kelancaran, kemudahan dalam rejeki dan umur yang panjang agar selalu senantiasa mendoakan, *support*, melihat penulis menjadi seseorang yang dibanggakan. Ibunda selalu memberikan nasihat “Jika kamu ingin berhasil jangan lupakan sholat, jangan mengejar dunia tapi kejarlah juga akhirat. Dengan mengejar akhirat maka dunia juga akan kamu gapai. Jangan menyerah dan selalu bersyukur” kata – kata tersebut akan selalu penulis ingat dan insya Allah akan selalu dilaksanakan. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Teman – teman farmasi FKIK UMY KRYPTON 2016 yang selalu memberikan warna disetiap waktu, selalu mendukung dan membantu dalam penulisan tugas akhir ini.

2. Keluarga besar HIMFA FKIK UMY yang telah banyak membantu penulis untuk tubuh dan berkembang serta mengajarkan banyak nilai – nilai kehidupan
3. Keluarga besar IRPC FKIK UMY yang telah menjadi bagian keluarga dan selalu mengajarkan kerja keras
4. Yunita, Mia dan Alvia yang selalui menyemangati, memberikan masukan, selalu mewarnai hari – hari dan selalu mengajarkan arti dari sebuah arti dari teman, sahabat, kakak serta adik. Kalian yang selalu ada dari awal sampai dengan selesainya perkuliahan ini
5. Teman – teman seperbimbingan Annisa, Elma, Wirda dan Desty yang selalu tiada hentinya mendukung, memberikan masukan atau saran, dan menjadi teman untuk saling berbagi. Semangat selalu dan sukses untuk kalian.
6. Orang – orang yang selalu membantu saya dalam proses penelitian dan menyusun skripsi yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh,

Alhamdulillah puji syukur selalu dipanjatkan kepada Allah SWT yang memiliki semua makhluk hidup. Atas berkat rahmat-Nya yang memberikan kemudahan untuk terus menuntut ilmu agar meningkatkan derajat seorang hamba. Atas ridho-Nya pula telah diselesaikan pembuatan skripsi berjudul “Pengaruh Kebiasaan Merokok Terhadap Outcome Terapi dan Biaya Medik Langsung Pada Pasien Infeksi Pneumonia di Rumah Sakit Paru Respira Yogyakarta”. Tanpa pertolongan-Nya penulis tidak akan bisa menyelesaikan pembuatan skripsi penelitian ini. Shalawat dan salam selalu dilantunkan kepada Nabu Muhammad SAW, beserta sahabat – sahabatnya yang selalu dinantikan syafaatnya di hari akhir nanti.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana farmasi di Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Namun, sebaik apapun skripsi ini dibuat, tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. apt. Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

3. apt. Mega Octavia, M.Sc. selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi penelitian ini. Terima kasih atas arahan, ilmu, kesabaran, serta waktu yang diberikan selama menyusun skripsi
4. apt. Sri Tasminatun, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik mahasiswa yang selalu memberikan semangat, nasihat dan arahan
5. apt. Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc. dan apt. Dr. Bangunawati Rahajeng, M.Si. selaku dosen penguji skripsi yang telah bersedia memberikan saran dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi
6. Bapak/Ibu dosen pengajar yang telah mendidik penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan balasan yang setimpal serta pahala yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini. penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran yang membengun skripsi ini agar lebih baik lagi.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuhh

Yogyakarta, 16 Mei 2020

Penulis,

Ratih Nurtanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
Intisari	xiv
Abstract	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Merokok	9
1. Pengertian	9
2. Kandungan Rokok	9
3. Dampak Rokok Terhadap Kesehatan	11
B. ISPA	13
C. Pneumonia	13
1. Pengertian Pneumonia.....	13
2. Etiologi.....	13
3. Patogenesis	14
4. Patologi	15
5. Tanda dan Gejala.....	16
6. Klasifikasi Pneumonia	16
7. Diagnosis.....	18
8. Faktor Resiko	18
9. Terapi Pneumonia	19
D. Penatalaksanaan Terapi Pneumonia	23
E. Antibiotik.....	25
1. Pengertian Antibiotik.....	25
2. Penggolongan Antibiotik	25
F. Biaya Medis.....	28
1. Biaya Langsung	28
2. Biaya Tidak Langsung.....	28
3. Biaya Akibat Sakit.....	29
G. Kerangka Konsep	29
H. Hipotesis	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31

A. Desain Penelitian	31
B. Tempat dan Waktu.....	31
C. Populasi dan Sampel.....	31
1. Populasi	31
2. Sampel	31
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	32
1. Kriteria Inklusi.....	32
2. Kriteria Eksklusi	32
E. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	32
1. Variabel Penelitian	32
2. Definisi Operasional.....	33
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Cara Kerja	35
1. Tahap Persiapan.....	35
2. Tahap Pelaksanaan	36
3. Tahap Penyelesaian	36
H. Skema Langkah Kerja	37
I. Analisis Data	38
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN	39
A. Karakteristik Pasien.....	39
1. Usia.....	41
2. Penyakit Penyerta	43
3. Penggunaan Antibiotik	51
B. Profil Pengobatan Pneumonia	53
1. Gambaran Penggunaan Antibiotik.....	53
2. Gambaran Penggunaan Obat Non Antibiotik.....	62
C. Outcome Terapi	66
1. Lama Rawat	66
2. Efektivitas Terapi	69
D. Biaya Medik Langsung.....	74
1. Biaya Antibiotik	77
2. Biaya Non Antibiotik.....	79
3. Biaya Alat Kesehatan	81
4. Biaya Tindakan.....	82
5. Biaya Laboratorium.....	83
E. Keterbatasan Penelitian	85
BAB V KESIMPULAN dan SARAN.....	86
A. Kesimpulan.....	86
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Terapi Empirik Antibiotik HAP dan VAP.....	20
Gambar 2. Tatalaksana Pneumonia Komuniti.....	23
Gambar 3. Tatalaksana Terapi Pneumonia Nosokomial	24
Gambar 4. Kerangka Konsep.....	29
Gambar 5. Skema Langkah Kerja.....	36
Gambar 6. Bagan Sampel dan Populasi.....	39
Gambar 7. Karakteristik Usia Pasien Pneumonia.....	40
Gambar 8. Status Komorbid	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Terapi Pneumonia Komunitas	19
Tabel 3. Terapi Pneumonia Komuniti	20
Tabel 4. Terapi Antibiotik Empirik HAP dan VAP	21
Tabel 5. Terapi Antibiotik Empirik HAP dan VAP	21
Tabel 6. Dosis Antibiotik	22
Tabel 7. Karakteristik Pasien Kelompok Merokok dan Tidak Merokok	39
Tabel 8. Jenis Komorbid Kelompok Merokok dan Tidak Merokok	44
Tabel 9. Gambaran Penggunaan Antibiotik Tunggal	53
Tabel 10. Gambaran Penggunaan Antibiotik Kombinasi	55
Tabel 11. Gambaran Penggunaan Golongan Antibiotik	56
Tabel 12. Gambaran Penggunaan Non Antibiotik	62
Tabel 13. Lama Rawat Pasien Pneumonia Merokok dan Tidak Merokok	66
Tabel 14. Efektivitas Terapi Pasien Pneumonia Merokok dan Tidak Merokok ...	69
Tabel 15. Analisis Biaya	74