

KARYA TULIS ILMIAH

**EVALUASI TERAPI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
PNEUMONIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT KHUSUS PARU
RESPIRA YOGYAKARTA TAHUN 2015**

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



Disusun oleh

ANINDYA PRANANINGTYAS

20130350051

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anindya Prananingtyas

NIM : 20130350051

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar hasil dari karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan ataupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila sekiranya pada hari kemudian terbukti dan dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil dari menjiplak dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 16 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan

Anindya Prananingtyas
NIM: 20130350051

MOTTO

Mungkin tidak mudah mengerjakan karya ilmiah ini tetapi jika seseorang (peneliti) berkemauan keras untuk belajar dan mengerjakannya dengan sungguh-sungguh niscaya Allah SWT akan senantiasa memberikan kemudahan bagi hamba-Nya.

“Karena sesungguhnya, sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(Surat Al-Insyirah: 6)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini akan saya persembahkan kepada:

Allah SWT

Tuhan yang Maha Esa, Tuhan yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas berkah dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan lancar.

Kedua orang tua dan kakakku

Ayahku Mukhid, Ibuku Siti Juhariah dan kakakku Maulina Latifah, terimakasih atas segala doa, nasihat, bimbingan dan motivasinya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Seluruh Keluarga

Segenap keluarga dari keluarga ayah dan ibuku, terimakasih atas segala doa dan dukungan yang diberikan kepada saya sehingga karya tulis ini dapat selesai.

Teman-teman

Kuman Fair 2013, Kos Khasanah, KKN 108, PISC 2013, TBO Sedatif Farmasi UMY. Terimakasih atas segala dukungan dan doanya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini. Andini Pratiwi Putri sahabat seperjuangan dari SMP sampai kuliah, terimakasih atas dukungan, doa dan senantiasa selalu mengingatkan untuk segera menyelesaikan karya tulis ini.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) berjudul "EVALUASI TERAPI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT KHUSUS PARU RESPIRA YOGYAKARTA TAHUN 2015".

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh derajat sarjana farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dapat terwujud atas bantuan dari berbagai pihak yang telah membimbing dan memotivasi penulis, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes. selaku Dekan Fakutlas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakutlas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Rima Erviana, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing penulis dengan penuh kesabaran sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis ilmiah ini dengan tepat waktu.
4. Nurul Maziyyah, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji 1 dan M. Thesa Ghozali, M.Sc., Apt dosen penguji 2, terima kasih atas saran yang telah diberikan.

5. Seluruh sivitas dan mahasiswa prodi farmasi UMY yang telah memberikan bantuan dan ilmu yang banyak.
6. Pihak Rumah Sakit Khusus Paru Respira Yogyakarta yang telah memberikan izin dan mempermudah dalam melakukan penelitian.
7. Seluruh keluarga yang senantiasa mendoakan dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman prodi farmasi angkatan 2013 yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Sekian, penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Semoga karya tulis ini akan bermanfaat bagi penulis, pembaca, dan peneliti lain di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 16 Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Pneumonia.....	7
1. Patofisiologi.....	7
2. Prevalensi Penyakit.....	7
3. Etiologi.....	8
4. Patogenesis.....	8
5. Tanda dan Gejala.....	8
6. Faktor Risiko.....	9
7. Klasifikasi Pneumonia.....	9
B. Penatalaksanaan Pneumonia Komunitas.....	11
C. Penatalaksanaan Pneumonia Nosokomial.....	12
D. Antibiotik.....	19
1. Penggolongan Antibiotik.....	19
2. Prinsip Terapi Antibiotik.....	25
3. Rasionalitas Terapi Antibiotik.....	27
4. Faktor Penyebab Ketidakterhasilan Terapi Antibiotik.....	28
5. Resistensi Antibiotik.....	29

6. Evaluasi Terapi Antibiotik	30
7. Kerangka Konsep	35
E. Keterangan Empirik	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Desain Penelitian	36
B. Tempat dan Waktu	36
C. Populasi dan Sampel	36
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	37
E. Definisi Operasional	37
F. Instrumen Penelitian	38
G. Cara Kerja	39
H. Skema Langkah Kerja	41
I. Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Distribusi Karakteristik Pasien	44
1. Jenis Kelamin	44
2. Usia	46
B. Distribusi Penyakit Penyerta pada Pasien Pneumonia	47
C. Gambaran Penggunaan Antibiotik	50
D. Evaluasi Kualitas Penggunaan Antibiotik	57
E. Keterbatasan Penelitian	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Terapi Antibiotik Pasien Pneumonia.....	13
Tabel 2. Formularium Antibiotik (Infeksi Saluran Nafas)	14
Tabel 3. Faktor Risiko Penyebab Infeksi pada Pneumonia	48
Tabel 4. Faktor Risiko Utama Pneumonia Nosokomial.....	49
Tabel 5. Gambaran Pemberian Antibiotik Pasien Pneumonia	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.Tatalaksana Pneumonia Komunitas (PDPI, 2003)	11
Gambar 2.Tatalaksan Pneumonia Nosokomial (PDPI, 2005).....	12
Gambar 3.Diagram Alur Gyssens	32
Gambar 4.Kerangka Konsep.....	35
Gambar 5.Alur Skema Kerja	41
Gambar 6.Alat Penilaian Kualitas Antibiotik.....	42
Gambar 7.Langkah Analisis Data	43
Gambar 8.Karakteristik Pasien Pneumonia (Jenis Kelamin)	44
Gambar 9.Karakteristik Pasien Pneumonia (Usia)	46
Gambar 10.Distribusi Penyakit Penyerta Pasien Pneumonia.....	47
Gambar 11.Evaluasi Antibiotik Pasien Pneumonia.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.Data Demografi Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit	75
Lampiran 2.Riwayat Pengobatan Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit	79
Lampiran 3.Analisis Penggunaan Antibiotik	82
Lampiran 4.Data 10 besar penyakit di Rumah Sakit	92
Lampiran 5.Jawaban Izin Studi Pendahuluan	93
Lampiran 6.Izin Penelitian (Rumah Sakit).....	94
Lampiran 7.Izin Penelitian (Biro Admisi Pembangunan Setda DIY)	95
Lampiran 8.Jawaban Izin Penelitian (Rumah Sakit).....	96
Lampiran 9.Jawaban Izin Penelitian (Biro Admisi Setda DIY)	97
Lampiran 10.Keterangan Lolos Uji Etik	98