

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA  
KOTRIMOKSAZOL PADA PASIEN INFEKSI  
SALURAN PERNAPASAN AKUT  
DI PUSKESMAS DEMPO  
PALEMBANG**

**Skripsi**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran (S.Ked)



Oleh:  
**Ahmad Reiman**  
**04011381419179**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

### RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA KOTRIMOKSAZOL PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT DI PUSKESMAS DEMPO PALEMBANG

Oleh:  
**Ahmad Reiman**  
**04011381419179**

#### SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memeroleh gelar  
Sarjana Kedokteran

Palembang, 4 Januari 2018

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

**Pembimbing I**  
**dr. Rachmat Hidayat, M.Sc.**  
**NIP. 19870521201221002**

**Pembimbing II**  
**dr. Theodorus, M.Med.Sc.**  
**NIP. 196009151989031005**

**Pengaji I**  
**dr. Ayesah Augusta Rosdah, M. Biomed. Sc.**  
**NIP. 199008302014042001**

**Pengaji II**  
**dr. Mutiara Budi Azhar, M.Med. Sc.**  
**NIP. 195201071983031001**

Ketua Program Studi  
Pendidikan Dokter

**dr. Susilawati, M.Kes.**  
**NIP. 197802272010122001**

Mengetahui,  
Wakil Dekan I



**Dr. dr. Radiyati Umi Partan, Sp.PD-KR, M.Kes.**  
**NIP. 197207172008012007**

## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ahmad Reiman  
NIM : 04011381419179  
Fakultas/Program Studi : Kedokteran/ Pendidikan  
Dokter Umum

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar. Semua isi dari skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Palembang, 1 Januari 2018  
Penulis,

Ahmad Reiman  
NIM. 04011381419179

## **ABSTRAK**

### **RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA KOTRIMOKSAZOL PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT DI PUSKESMAS DEMPO PALEMBANG**

*(Ahmad Reiman, Desember 2017, 78 Halaman)*

**Latar Belakang:** Infeksi saluran pernapasan akut merupakan penyakit yang dapat mengganggu kualitas hidup hingga dapat berakhir dengan kematian. Infeksi saluran pernapasan akut sejatinya dapat di terapi tanpa harus menggunakan antibiotik. Namun, apabila telah mencapai derajat keparahan yang kronis terapi antibiotika sangat diperlukan. Kotrimoksazol adalah salah satu antibiotika yang digunakan untuk menterapi infeksi saluran pernapasan akut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotika kotrimoksazol di Puskesmas Dempo Palembang.

**Metode:** Data penelitian berupa resep obat yang diambil di Puskesmas Dempo Palembang selama 3 bulan. Dari 600 populasi didapatkan 42 sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi. Analisis deskriptif dilakukan secara manual.

**Hasil:** Dari 42 resep yang diteliti, didapatkan 16 laki-laki dan 26 perempuan. Pada laki-laki maupun perempuan paling banyak terjadi pada kelompok usia 30-40 tahun, pria (31,25%) dan wanita (34,6%). Dosis harian yang sering digunakan adalah 960 mg/hari dengan frekuensi pemberian 2x sehari. Kombinasi yang sering digunakan adalah kotrimoksazol dengan CTM (30,9%)

**Simpulan:** Dari segi dosis dan frekuensi penggunaan antibiotika kotrimoksazol di Puskesmas Dempo Palembang sudah rasional. Namun, lama pemberiannya tidak memenuhi standar rasional.

**Kata Kunci:** Infeksi Saluran Pernapasan Akut, Antibiotika Kotrimoksazol, Rasionalitas Obat

## ABSTRACT

# RATIONAL OF THE USE OF COTRIMOXAZOLE ANTIBIOTICS IN PATIENTS WITH ACUTE RESPIRATORY INFECTION AT DEMPO HEALTH CENTER PALEMBANG

(Ahmad Reiman, December 2017, 78 pages)

**Background:** Acute respiratory infection is a disease that can disrupt the quality of life which can lead death. Actually, acute respiratory infection can be treated without using antibiotics. However, there has been a considerable of severity that needs antibiotic therapy. Cotrimoxazole is one of the antibiotics that can be used to treat acute respiratory infection. This research aim was to know the rational of the use of cotrimoxazole antibiotics at Dempo Health Center Palembang.

**Methods:** Drug utilization study has been conducted. The research data was a prescription that was took from Dempo Health Center Palembang for 3 months. There were 42 respondents who fulfilled the inclusion criteria. Descriptive analysis is done manually.

**Results:** Of the 42 prescription studied, 16 men and 26 women were obtained. In most men and women, this disease commonly happens at age 30-40 years old, men (31.25%) and women (34.6%). Daily dose that primarily used are 960 mg/day with a frequency of twice a day. The most commonly used combination are cotrimoxazole with CTM (30.9%)

**Conclusion:** In terms of dose and frequency the use of cotrimoxazole antibiotics at Dempo Health Center Palembang has been rational. However, the duration does not meet the rational standard.

**Keywords:** Acute Respiratory Infections, Cotrimoxazole Antibiotics, Drug Rationality

## KATA PENGANTAR

Alhamdulilah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan nikmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis dengan judul “Rasionalitas Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut di Puskesmas Dempo Palembang”. Shalawat serta salam semoga Allah curahkan kepada Nabi kita, Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir jaman.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Pembimbing I dr. Rachmat Hidayat, M.Sc, Pembimbing II dr. Theodorus, M.Med.Sc, Pengaji I dr. Ayesah Augusta Rosdah, M.Biomed, dan Pengaji II dr. Mutiara Budi Azhar, SU, M.Med.Sc atas segala bimbingan, masukan serta kesabaran dalam membimbing penulis dari awal hingga karya tulis ini selesai dibuat.

Terima kasih sebesar-besarnya kepada orang tua dan keluarga, yang tak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan baik dalam bentuk moral dan finansial. Terima kasih sebesar-besarnya juga penulis ucapkan kepada Rafika Novianti, AB Team ++, CROCS, Tato Bayo, Team ESKOPER, Gamma 2014 dan teman-teman lainnya yang saya tidak bisa sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan di masa yang akan datang. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua serta dapat menjadi rujukan untuk penelitian-penelitian selanjutnya.

Palembang, 1 Januari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Abstrak .....	v
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Pertanyaan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Landasan Teori .....	6
2.1.1. ISPA .....	6
2.1.1.1. Definisi .....	6
2.1.1.2. Etiologi .....	7
2.1.1.3. Klasifikasi .....	8
2.1.1.4. Faktor Risiko .....	9
2.1.1.5. Diagnosis .....	14
2.1.1.6. Penatalaksanaan .....	16
2.1.2. Antibiotik .....	16
2.1.2.1. Definisi .....	16
2.1.2.2. Klasifikasi .....	18
2.1.2.3. Kotrimoksazol .....	19
2.1.2.3.1. Pengertian .....	19
2.1.2.3.2. Efek Antimikroba .....	20

2.1.2.3.3. Farmakokinetik .....	21
2.1.2.3.3.1. Absorbsi .....	21
2.1.2.3.3.2. Distribusi .....	21
2.1.2.3.3.3. Metabolisme .....	22
2.1.2.3.3.4. Ekskresi .....	22
2.1.2.3.4. Farmakodinamik .....	22
2.1.2.3.5. Kontraindikasi .....	23
2.1.2.3.6. Efek Samping .....	23
2.1.2.3.7. Dosis .....	23
2.1.3. Penggunaan Kotrimoksazol pada Pasien ISPA .....	24
2.1.4. Penggunaan Obat Secara Rasional .....	25
2.1.4.1. Definisi .....	25
2.1.4.2. Proses Pemberian Obat Secara Rasional .....	25
2.1.4.3. Persepsi Obat Secara Rasional .....	28
2.1.5. Penggunaan Obat yang Tidak Rasional .....	29
2.1.5.1. Definisi .....	29
2.1.5.2. Ciri-ciri Penggunaan Obat yang Tidak Rasional .....	29
2.1.5.3. Dampak Penggunaan Obat yang Tidak Rasional .....	32
2.1.5.3.1. Dampak terhadap Mutu Pengobatan .....	32
2.1.5.3.2. Dampak terhadap Biaya Pengobatan .....	32
2.1.5.3.3. Dampak terhadap Kemungkinan Efek Samping ....	33
2.1.5.3.4. Dampak Efek Psikososial .....	33
2.2. Kerangka Teori.....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian .....	35
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	35
3.3 Populasi dan Sampel .....	35
3.3.1. Populasi Penelitian.....	35
3.3.2. Sampel Penelitian .....	35
3.3.3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	35
3.3.3.1. Kriteria Inklusi .....	35
3.3.3.2. Kriteria Eksklusi .....	36

3.4. Sampel .....	36
3.5. Variabel Penelitian .....	36
3.6. Definisi Operasional .....	37
3.7. Alat dan Bahan .....	39
3.8. Cara Kerja .....	39
3.9. Parameter Keberhasilan .....	39
3.10. Rencana Pengolahan dan Analisis Data .....	39
3.11. Alur Penelitian .....	40
3.12. Karakteristik Responden .....	40
3.13. Rasionalitas Obat .....	42

#### BAB IV HASIL

4.1 Karakteristik Subyek Penelitian .....	43
4.1.1 Distribusi Pasien ISPA Berdasarkan Jenis Kelamin .....	43
4.1.2 Distribusi Pasien ISPA Berdasarkan Usia .....	44
4.2 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol .....	44
4.2.1 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Dosis Penggunaan .....	45
4.2.2 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Frekuensi Pemakaian .....	45
4.2.3 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Lama Pemberian .....	46
4.2.4 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Sinergis .....	46
4.2.5 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Antagonis.....	47
4.2.6 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Potensiasi.....	47

#### BAB V PEMBAHASAN

5.1 Karakteristik Subyek Penelitian .....	50
5.1.1 Distribusi Pasien ISPA Berdasarkan Jenis Kelamin .....	50
5.1.2 Distribusi Pasien ISPA Berdasarkan Usia .....	51
5.2 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol .....	51

5.2.1 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Dosis Penggunaan .....	51
5.2.2 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Frekuensi Pemakaian .....	52
5.2.3 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Lama Pemberian .....	52
5.2.4 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Sinergis .....	53
5.2.5 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Antagonis.....	53
5.2.6 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Potensiasi.....	53
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Simpulan .....	54
6.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Agen Penyebab dalam Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	7
Tabel 3.1 Karakteristik Responden.....	41
Tabel 3.2 Rasionalitas Penggunaan Obat Kotrimoksazol.....	42
Tabel 4.1 Distribusi Pasien ISPA Berdasarkan Jenis Kelamin .....	43
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi ISPA Berdasarkan Usia .....	44
Tabel 4.3 Evaluasi Berdasakan Tepat Dosis .....	45
Tabel 4.4 Evaluasi Berdasarkan Tepat Frekuensi Pemakaian .....	45
Tabel 4.5 Evaluasi Berdasarkan Tepat Lama Pemberian .....	46
Tabel 4.6 Evaluasi Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Sinergis .....	46
Tabel 4.7 Evaluasi Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Antagonis .....	47
Tabel 4.8 Evaluasi Berdasarkan Interaksi yang Memiliki Potensi Bersifat Potensiasi .....	47
Tabel 4.9 Karakteristik Responden.....	48
Tabel 4.9 Rasionalitas Penggunaan Obat Kotrimoksazol.....	49

## **DAFTAR GAMBAR**

Bagan	Halaman
1. Mekanisme Kerja Kotrimoksazol .....	20
2. Kerangka Teori .....	34
3. Alur Penelitian .....	42

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Resep Pasien ISPA .....	58
2. Lembar Konsultasi Proposal Skripsi .....	69
3. Lembar Persetujuan Sidang Skripsi .....	70
4. Sertifikat Etik .....	71
5. Izin Penelitian untuk Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang..	72
6. Izin Penelitian untuk Dinas Kesehatan Kota Palembang .....	73
7. Izin Penelitian untuk Puskesmas Dempo Kota Palembang .....	74
8. Izin Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang ....	75
9. Izin Pengambilan Data dari Dinas Kesehatan Kota Palembang .....	76
10. Biodata dan Riwayat Hidup .....	78

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Masalah kesehatan saat ini merupakan hal utama yang harus diperhatikan, terutama pencegahan dan pengendalian penyakit menular. Pencegahan dan pengendalian penyakit menular di fasilitas pelayanan kesehatan sama sekali tidak boleh diabaikan. Penyakit atau patogen yang menular merupakan masalah yang terus berkembang, tidak terkecuali ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2013).

Infeksi Saluran Pernafasan Akut adalah infeksi akut yang menyerang salah satu bagian atau lebih dari saluran napas mulai dari hidung sampai alveoli termasuk adneksanya: sinus, rongga telinga tengah, dan pleura. Berdasarkan anatomi dibagi menjadi ISPA bagian atas dan ISPA bagian bawah (Depkes RI, 2009).

Menurut World Health Organization, ISPA merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas penyakit menular di dunia. Hampir empat juta orang meninggal akibat ISPA setiap tahun, 98%-nya disebabkan oleh infeksi saluran pernapasan bawah. Tingkat mortalitas sangat tinggi pada bayi, anak-anak dan orang tua terutama di negara dengan pendapatan per kapita rendah dan menengah (WHO, 2007).

Insiden ISPA menurut kelompok balita diperkirakan 0,29 episode per anak/tahun di negara berkembang dan 0,05 episode per anak/tahun di negara maju. Ini menunjukan bahwa terdapat 156 juta episode baru di dunia per tahun dimana 151 juta episode (96,7%) terjadi di negara berkembang. Kasus terbanyak terjadi di India (43 juta), China (21 juta) dan Pakistan (10 juta) dan Bangladesh, Indonesia, Nigeria masing-masing enam juta. Dari

semua kasus yang terjadi di masyarakat, 7-13% kasus berat dan memerlukan perawatan rumah sakit (Depkes RI, 2009).

Ada banyak kesalahan informasi berkenaan dengan infeksi saluran pernafasan akut sehingga menimbulkan beberapa masalah penting, pertama sebagian besar penyebab ISPA tidak diperhatikan, akibatnya penderita mendapatkan pengobatan yang tidak diperlukan dan dengan antibiotik menambah biaya pengobatan, kedua sering terlupakan bahwa faringitis, tonsillitis akut adalah infeksi saluran pernafasan akut paling penting dan harus diobati dengan antibiotik yang memadai, dan yang ketiga dokter sering tidak memperhatikan kenyataan bahwa tidak mungkin membedakan secara meyakinkan antara ISPA karena virus atau karena bakteri atas dasar klinis saja, untuk membedakan kedua penyebab tersebut diperlukan uji diagnostik sederhana seperti biakan tenggorokan. Uji diagnostik diperlukan untuk menanggulangi suatu bakteri yang secara keliru dinyatakan sebagai penyebab infeksi.

Antibiotik bertujuan untuk mencegah dan mengobati penyakit-penyakit infeksi. Pemberian pada kondisi yang bukan disebabkan oleh infeksi banyak ditemukan dalam praktik sehari-hari, baik di pusat kesehatan puskesmas, rumah sakit, maupun praktik swasta. Ketidaktepatan diagnosis pemilihan antibiotik, indikasi, dosis, cara pemberian, frekuensi, dan lama pemberian menjadi penyebab tidak akuratnya pengobatan infeksi dengan antibiotik (Kliegman, Stanton dan Behrman, 2011).

Tingginya prevalensi infeksi saluran pernafasan atas (ISPA) serta dampak yang ditimbukannya membawa akibat pada tingginya konsumsi obat bebas (seperti antiinfluenza, obat batuk, multivitamin) dan antibiotika. Dalam kenyataannya, antibiotika banyak diresepkan untuk mengatasi infeksi ini, meskipun sebagian besar penyebab dari penyakit ini adalah virus. Dampak dari hal ini adalah meningkatnya resistensi bakteri maupun peningkatan efek samping yang tidak diinginkan.

Rasionalitas antibiotik adalah penggunaan antibiotik yang didasarkan atas tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, tepat dosis, serta

waspada terhadap efek samping yang mungkin timbul dari pemberian antibiotik tersebut. Orientasi penggunaan antibiotik secara rasional lebih diarahkan pada pasien agar didapatkan hasil yang aman, efektif, dan efisien (Vries, Henning dan Hogerzeil, 1996).

Pemakaian antibiotik yang irasional, yaitu penggunaan antibiotik dengan indikasi yang tidak jelas, dosis atau lama pemakaian yang tidak sesuai, cara pemakaian yang kurang tepat, status obat yang tidak jelas serta pemakaian antibiotik secara berlebihan, dapat menimbulkan kekebalan atau resistensi bakteri terhadap antibiotik tersebut, meningkatkan toksitas, dan efek samping obat (Vries, Henning dan Hogerzeil, 1996).

Tingginya prevalensi infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) di Kota Palembang yang pada tahun 2015 menurut data yang ambil di Profil Kesehatan Kota Palembang mencapai angka 79.172 kasus, yang mana 7.547 kasusnya atau sekitar 9.53% ditangani di Puskesmas Dempo Palembang. ISPA sendiri menempati urutan pertama dalam kasus terbanyak yang di tangani oleh Puskesmas Dempo Palembang pada tahun 2015. Dengan banyaknya kasus yang ditangani oleh Puskesmas Dempo Palembang serta seiring timbulnya kasus-kasus tentang efek buruk penggunaan antibiotika yang tidak sesuai dengan standar terapi, hal ini mendorong dilakukannya penelitian “Rasionalitas Penggunaan Antibiotika Kotrimoksazol pada Pasien ISPA di Puskesmas Dempo Palembang”.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang di atas, dapat dirumuskan sebuah masalah yaitu:

Apakah pemberian antibiotika kotrimoksazol pada penderita ISPA di Puskesmas Dempo Palembang sudah rasional?

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk:

Untuk mengetahui apakah penggunaan antibiotika kotrimoksazol pada pasien ISPA di Puskesmas Dempo Palembang sudah rasional.

#### **1.4. Pertanyaan Penelitian**

1. Apakah dosis pemberian antibiotika kotrimoksazol pada penderita ISPA di Puskesmas Dempo Palembang sudah sesuai dengan *Pharmaceutical Care* untuk infeksi saluran pernapasan Depkes RI?
2. Apakah lama pemberian antibiotika kotrimoksazol pada penderita ISPA di Puskesmas Dempo Palembang sudah sesuai *Pharmaceutical Care* untuk infeksi saluran pernapasan Depkes RI?
3. Apakah jangka waktu pemberian antibiotika kotrimoksazol pada penderita ISPA di Puskesmas Dempo Palembang sudah sesuai *Pharmaceutical Care* untuk infeksi saluran pernapasan Depkes RI?
4. Apakah terdapat potensi interaksi obat yang bersifat sinergis dalam pemberian antibiotika kotrimoksazol pada penderita ISPA di Puskesmas Dempo Palembang?
5. Apakah terdapat potensi interaksi obat yang bersifat antagonis dalam pemberian antibiotika kotrimoksazol pada penderita ISPA di Puskesmas Dempo Palembang?
6. Apakah terdapat potensi interaksi obat yang bersifat potensiasi dalam pemberian antibiotika kotrimoksazol pada penderita ISPA di Puskesmas Dempo Palembang?
7. Berapakah jumlah penderita ISPA yang menggunakan antibiotika kotrimoksazol baik obat paten maupun generik?

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

##### **1.5.1. Manfaat Praktis**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi awal untuk pemantauan kesehatan dalam penggunaan antibiotika kotrimoksazol secara rasional sehingga dapat melakukan pengobatan yang optimal.

### **1.5.2. Manfaat Akademis**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menyajikan informasi dan data dasar penelitian mengenai rasionalitas penggunaan antibiotika kotrimoksazol pada penderita ISPA sehingga dapat menjadi acuan dan referensi untuk penelitian selanjutnya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Arnold, J. (2000) "Infeksi Saluran Pernapasan Atas," Nelson Textbook of Pediatrics. Jakarta: ECG, hal. 1455–1461.
- Depkes RI (2005) Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan. Jakarta: Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik.
- Depkes RI (2006) Profil Kesehatan Indonesia. Jakarta: Pusat Data Kesehatan.
- Depkes RI (2009) Pedoman Pengendalian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut. Jakarta: Depkes RI P2PL.
- Devi, M. (2010) "Analisis Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Status Gizi Balita di Pedesaan," Jurnal Teknologi dan Kejuruan, 30(2), hal. 183–192.
- Ferdiansyah, N. dan Husin, S. (2010) "Hubungan Kadar Seng dan Vitamin A dengan Kejadian ISPA dan Diare pada Anak," Sari Pediatri, 12(4), hal. 241–246.
- Fullerton, D., Bruce, N. dan Gordon, S. (2008) "Indoor Air Pollution From Biomass Fuel Smoke Is A Major Health Concern In The Developing World," Oxford Journal, 102(9), hal. 843–851.
- Hartono, R. dan Rahmawati, D. (2012) "Infeksi Pernapasan," in ISPA Gangguan Pernapasan pada Anak Panduan bagi Tenaga Kesehatan dan Umum. Yogyakarta: Nuha Medika, hal. 1–4.
- Hoan Tjay, D. T. dan Rahardja, D. K. (2015) Obat-Obat Penting. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Katzung, B. G. (2014) Basic and Clinical Pharmacology. 13 ed. Diedit oleh B. G. Katzung. United States: McGraw-Hill Education.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2013) Riset Kesehatan Dasar 2013. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Kliegman, R., Stanton, B. dan Behrman, R. (2011) Nelson Textbook of Pediatrics. 19 ed. Diedit oleh J. St. Geme dan N. Schor. United States: Saunders.
- Koch, A., Hjuler, T. dan Olesen, M. E. (2003) "Risk Factors for Acute Respiratory Tract Infections in Young Greenlandic Children," American Journal of Epidemiology, 158(4), hal. 374–384.
- Kotwani, A. dan Holloway, K. (2014) "Antibiotic Prescribing Practice for Acute Uncomplicated Respiratory Tract Infections in Primary Care Settings in New Delhi, India," Tropical Medicine and International Health, 19(7), hal. 761–768.
- Lankinen, K. S. et al. (1994) Health And Disease In Developing Countries. London: Macmillan Education.

- Lismartina (2000) Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya KEP pada Anak Balita di Kecamatan Tebet Kotamadya Jakarta Selatan. Universitas Indonesia.
- Malahayati (1992) Faktor-faktor yang Berkaitan dengan Gangguan Pertumbuhan Anak Balita.
- Muharni, S., Susanty, A. dan Tarigan, E. R. (2014) "Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Pada Salah Satu Puskesmas di Kota Pekanbaru," 3(September), hal. 10–15.
- Muttaqin, A. (2008) Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Pernapasan. Salemba Medika.
- Pokorski, M. (2015) Pulmonary Infection. 13 ed, Springer. 13 ed. Diedit oleh M. Pokorski. Opole: Springer. doi: 10.1097/00000542-197503000-00035.
- Public Health Ontario (2013) Annex B: Best Practices for Prevention of Transmission of Acute Respiratory Infection. Ontario: Provincial Infectious Diseases Advisory Committee (PIDAC).
- Setiabudy, R. (2007) Farmakologi dan Terapi. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Setiabudy, R. dan Mariana, Y. (2007) "Sulfonamid, Kotrimoksazol, dan Antiseptik Saluran Kemih," Farmakologi dan Terapi. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, hal. 605,611.
- Soesanto, S., Lubis, A. dan Atmosukarto, K. (2000) "Hubungan Kondisi Perumahan dengan Penularan Penyakit ISPA dan TB Paru," Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 5(2), hal. 27–30.
- Suhandayani (2007) Infeksi Saluran Pernafasan Akut dan Penanggulangannya. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sukandar, E. Y. (2008) ISO Farmakoterapi. Jakarta: Penerbitan PT. ISFI.
- Tobat, S. R., Mukhtar, M. H. dan Duma, H. (2015) "Penyakit ISPA di Puskesmas Kuamang Kuning I," 5(2), hal. 79–83.
- Vries, T. P. G. M. de, Henning, R. H. dan Hogerzeil, H. V. (1996) Guide to Good Prescribing - A Practical Manual. Geneva: World Health Organization.
- Wells, B. G. et al. (2017) Pharmacotherapy Handbook. 10 ed. McGraw-Hill Education.
- WHO (2007) Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) yang Cenderung Menjadi Epidemi dan Pandemi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Diedit oleh C. L. Pessoa-Silva dan W.-H. Seto. Geneva: World Health Organization.
- Widoyono (2008) Penyakit Tropis, Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasannya. Erlangga.
- Yuniar, C. T., Anggadiredja, K. dan Islamiyah, A. N. (2017) "Evaluation of Rational Drug Use for Acute Pharyngitis Associated with the Incidence and Prevalence of the Disease at

- Two Community Health Centers in Indonesia,” Scientia Pharmaceutica, 85(2), hal. 22.
- Zulkarnain, D. (2012) Tatalaksana Penyakit Respirasi dan Kritis Paru. Jakarta: Perhimpunan Respirologi Indonesia.