

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DENGAN PEMAKAIAN
ANTIBIOTIKA PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN
PERNAFASAN ATAS (ISPA) DI RUMAH
SAKIT DR. DJOELHAM BINJAI
TAHUN 2018**

SKRIPSI

JEFRI UGADEBA KETAREN
NIM : 1601012029



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN KESEHATAN
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA
MEDAN
2018**

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DENGAN PEMAKAIAN
ANTIBIOTIKA PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN
PERNAFASAN ATAS (ISPA) DI RUMAH
SAKIT DR. DJOELHAM BINJAI
TAHUN 2018**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memeroleh Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)**

Oleh:

JEFRI UGADEBA KETAREN

NIM : 1601012029



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN KESEHATAN
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA
MEDAN
2018**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Pemakaian Antibiotika pada Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018
Nama Mahasiswa : Jefri Ugadeba Ketaren
Nomor Induk Mahasiswa : 1601012029
Minat Studi : S1 Farmasi

Menyetujui :

Komisi Pembimbing:
Medan, 29 Oktober 2018

Pembimbing I



(Darwin Syamsul, S.Si, M.Si, Apt.)

Pembimbing II



(Ihsanul Hafiz, S.Farm, M.Si, Apt.)

Diketahui :

**Fakultas Farmasi dan Kesehatan
Institut Kesehatan Helvetia Medan**

Dekan,



(Darwin Syamsul, S.Si, M.Si, Apt)

NIDN : 012509660

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Pemakaian Antibiotika pada Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018
Nama Mahasiswa : Jefri Ugadeba Ketaren
Nomor Induk Mahasiswa : 1601012029
Minat Studi : S1 Farmasi

Menyetujui :

**Komisi Pembimbing:
Medan, 29 Oktober 2018**

Pembimbing I

Pembimbing II

(Darwin Syamsul, S.Si, M.Si, Apt.)

(Ihsanul Hafiz, S.Farm, M.Si, Apt.)

Diketahui :

**Fakultas Farmasi dan Kesehatan
Institut Kesehatan Helvetia Medan
Dekan,**

**(Darwin Syamsul, S.Si, M.Si, Apt)
NIDN : 012509660**

Telah diuji pada tanggal : 29 September 2018

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Darwin Syamsul, S.Si, M.Si, Apt.
Anggota : 1. Ihsanul Hafiz, S.Farm, M.Si, Apt.
2. Afriadi, S.Si., M.Si., Apt.

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana Farmasi (S.Farm.), di Fakultas Farmasi Dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia.
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan masukkan tim penelaah/ tim penguji.
3. Isi Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Medan, Oktober 2018
Yang membuat pernyataan,

(Jefri Ugadeba Ketaren)
NIM. 1601012029

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DENGAN PEMAKAIAN ANTIBIOTIKA PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS (ISPA) DI RUMAH SAKIT DR. DJOELHAM BINJAI TAHUN 2018

JEFRI UGADEBA KETAREN
NIM : 1601012029

Infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas penyakit menular di dunia. Data Dinas Kesehatan Kota Binjai tahun 2017 mencatat ISPA merupakan kasus terbesar dari jumlah kasus 10 penyakit terbanyak di Kota Binjai sepanjang tahun 2017 sebesar 8.665 kasus diikuti penyakit Karies Gigi dan gangguan gigi lainnya sebanyak 4.567 kasus dan penyakit hipertensi sebanyak 3.128 kasus. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pendidikan dengan pemakaian antibiotika pada penderita Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai tahun 2018.

Desain penelitian menggunakan *survey* analitik dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien ISPA yang datang berobat ke Poliklinik Telinga Hidung Tenggorok (THT) Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai berjumlah rata-rata 78 pasien per bulan. Sampel dalam penelitian ini menggunakan *total population* dengan menggunakan sistem *accidental sampling* sebanyak 78 pasien. Analisa data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji *chi square*.

Hasil penelitian diketahui mayoritas responden berpendidikan SMA sebanyak 34 responden (43,6%), hasil uji statistik diperoleh nilai $p= 0,000 < 0,05$. 41 orang (52,6%) tidak tepat dalam pemakaian obat antibiotik.

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah ada hubungan tingkat pendidikan dengan pemakaian obat antibiotik pada penderita ISPA di Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018. Disarankan kepada Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai melalui Petugas Instalasi Farmasi memberikan edukasi kepada pasien, terutama tentang indikasi, dosis dan efek samping antibiotik guna meningkatkan pengetahuan pasien mengenai pemakaian obat antibiotika yang tepat.

Kata Kunci : Pendidikan, Pemakaian Obat Antibiotok, ISPA

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF EDUCATION LEVEL WITH THE USE OF ANTIBIOTICS IN PATIENTS WITH UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION (ARI) AT Dr. DJOELHAM BINJAI IN 2018

JEFRI UGADEBA KETAREN
1601012029

Acute respiratory infection (ARI) is a major cause of morbidity and mortality of infectious diseases in the world. Data from Binjai Health Office in 2017 recorded that ARI is the largest case of the number of cases of the 10 most diseases in Binjai in 2017 totaling 8,665 cases followed by Dental Caries and other dental disorders in 4,567 cases and hypertension as many as 3,128 cases. The purpose of this study was to determine the relationship of education level with the use of antibiotics in patients with Upper Respiratory Tract Infection (ARI) at Dr. Djoelham Binjai in 2018.

The research design of this study uses analytical survey with Cross Sectional approach. The populations in this study were all ARI patients who came for treatment at the Hospital of the Throat Nose (ENT) Dr. Djoelham Binjai has an average of 78 patients per month. The sample of this study uses a total population using an accidental sampling system of 78 patients. The data analysis used univariate and bivariate analysis with chi square test.

The results of the study revealed that the majority of respondents with 34 high school education (43.6%), the results of statistical tests obtained p value = $0.000 < 0.05$. 41 people (52.6%) were not right in using antibiotics.

The conclusion in this study shows that there is a relationship between the the level of education and the use of antibiotic drugs in ARI patients at Dr. Djoelham Binjai in 2018. It is suggested to Dr. Djoelham Binjai, through the Pharmacy Installation Officer, provided education to patients, especially regarding indications, dosages and side effects of antibiotics in order to improve the patient's knowledge of the proper use of antibiotics.

Keywords: Education, Use of Antibiotics, ARI

The Legitimate Right by:

Helvetia Language Center

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, kuasanya, penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Pemakaian Antibiotika pada Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Program Studi S1 Farmasi Institut Kesehatan Helvetia Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkat dari Tuhan sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah dengan sabar, tekun, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun skripsi dan telah memberikan bantuan dan bimbingan serta fasilitas sehingga skripsi ini dapat disusun, antara lain penulis sampaikan kepada :

1. Dr. dr. Hj. Razia Begum Suroyo, MSc, M.Kes selaku Penasehat Yayasan Helvetia Medan.
2. Iman Muhammad, S.E., S.Kom., M.M., M.Kes., selaku Ketua Yayasan Helvetia Medan.
3. Dr. H. Ismail Effendy, M.Si selaku Rektor Institut Kesehatan Helvetia Medan.
4. Darwin Syamsul, S.Si, M.Si, Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I.
5. Adek Chan, S.Si, M.Si, Apt. selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Institut Kesehatan Helvetia Medan
6. Ihsanul Hafiz, S.Farm, M.Si, Apt., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan untuk kesempurnaan skripsi ini
7. Afriadi, S.Si., M.Si., Apt. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk mengikuti seminar skripsi ini.
8. Bapak dan ibu dosen Program Studi S1 Farmasi yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama dalam masa pendidikan.

Akhirnya, dengan kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritiknya bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, September 2018
Penulis

Jefri Ugadeba Ketaren

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



I IDENTITAS

Nama : Jefri Ugadeba Ketaren
Jenis Kelamin : Laki-laki
Tempat / tanggal lahir : Binjai, 06 Maret 1976
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Jl. Baskom Lk. III Kel. Nangka No. 20 Binjai
Email : jefriugadeba60@gmail.com
Anak ke : 1 (satu) dari 2 (dua) bersaudara
Nama Ayah : (Alm.) T. Ketaren
Nama ibu : Ain Balandina

II Riwayat Pendidikan

Tahun 1982 – 1988 : SD Negeri 024754
Tahun 1988 – 1991 : SMP Negeri 1 Binjai
Tahun 1991 – 1994 : SMA Negeri 1 Binjai
Tahun 1994 – 1997 : D-III Analis Farmasi Universitas Sumatera Utara Medan
Tahun 2016 - 2018 : S1 Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Helvetia Medan

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Hipotesis	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Kerangka Konsep	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Tinjauan Peneliti Terdahulu.....	8
2.2. Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA).....	10
2.2.1. Definisi Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA)	10
2.2.2. Cara Penularan Penyakit ISPA	12
2.2.3. Patofisiologi ISPA.....	12
2.2.4. Etiologi	14
2.2.5. Gejala ISPA	16
2.3. Antibiotik	18
2.3.1. Definisi Antibiotik	18
2.3.2. Penggolongan Antibiotik	18
2.3.3. Prinsip Penggunaan Antibiotik	21
2.3.4. Penggunaan Antibiotik.....	22
2.3.5. Faktor-faktor yang Harus Dipertimbangkan pada Penggunaan Antibiotik	23
2.3.6. Resistensi Antibiotik dan Penggunaan Obat Rasional	24
2.3.7. Antibiotik untuk Pengobatan ISPA.....	27
2.3.8. Obat Generik dan Obat Paten	30
2.4. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pemakaian Antibiotik	43
2.4.1. Pendidikan.....	44

BAB III	METODE PENELITIAN	46
3.1.	Jenis Penelitian	46
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian	46
3.2.1.	Lokasi.....	46
3.2.2.	Waktu Penelitian.....	46
3.3.	Populasi dan Sampel.....	46
3.3.1.	Populasi.....	46
3.3.2.	Sampel.....	47
3.4.	Definisi Operasional dan Aspek Pengukuran	48
3.4.1.	Definisi Operasional	48
3.4.2.	Aspek Pengukuran	48
3.5.	Metode Pengumpulan Data.....	49
3.5.1.	Jenis Data	49
3.5.2.	Uji Validitas dan Reliabilitas	50
3.6.	Pengolahan dan Analisa Data	52
3.6.1.	Pengolahan Data	52
3.6.2.	Analisa Data.....	53
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1.	Deskripsi Lokasi Penelitian	55
4.1.1.	Deskripsi Geografis	55
4.1.2.	Data Demografi.....	55
4.1.3.	Jumlah dan Jenis Pelayanan.....	56
4.1.4.	Visi, Misi, Motto, Kebijakan Mutu RSUD Dr. R.M. Djoelham Kota Binjai	57
4.1.5.	Instalasi Farmai RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai.....	58
4.2.	Hasil Penelitian.....	60
4.2.1.	Analisis Univariat	60
4.2.2.	Analisis Bivariat.....	64
4.3.	Pembahasan	65
4.3.1.	Pendidikan.....	65
4.3.2.	Pemakaian Obat Antibiotik ISPA	67
4.3.3.	Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Pemakaian Obat Antibiotik pada Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018..	68
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1.	Kesimpulan	70
5.2.	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Kerangka Konsep	7
Gambar 4.1. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi.....	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Aspek Pengukuran.....	49
Tabel 3.2. Hasil Uji Validitas Kuesioner Pemakaian Antibiotika.....	51
Tabel 3.3. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Pemakaian Antibiotika	52
Tabel 4.1 Jumlah Sumber Daya Manusia di Instalasi Farmasi RSUD Dr R.M. Djoelham Binjai.....	59
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Responden di Poliklinik THT Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018.....	60
Tabel 4.3. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Berdasarkan Pemakaian Obat Antibiotika pada Penderita ISPA di Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018	61
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pemakaian Obat Antibiotik di Poliklinik THT Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018	63
Tabel 4.5 Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Pemakaian Obat Antibiotika pada Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Rumah Sakit Dr. Djoelham Binjai Tahun 2018 ..	64

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Lembar Kuesioner Penelitian.....	22
Lampiran 2	Master Tabel Penelitian.....	77
Lampiran 3	Hasil Uji Validitas.....	81
Lampiran 4	Hasil Pengolahan Data SPSS	85
Lampiran 5	Surat Permohonan Pengajuan Judul	95
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing I	96
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Skripsi Pemimbing II	97
Lampiran 8	Lembar Persetujuan Perbaikan (revisi)	98
Lampiran 9	Surat Izin Survei Awal	99
Lampiran 10	Surat Balasan Survei Awal.....	100
Lampiran 11	Surat Permohonan Uji Validitas.....	101
Lampiran 12	Surat Balasan Izin Uji Validitas.....	102
Lampiran 13	Surat Permohonan Izin Penelitian.....	103
Lampiran 14	Surat Balasan Izin Penelitian	104
Lampiran 15	Struktur Organisasi RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai...	105