

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN
SIKAP DAN TINDAKAN MASYARAKAT DI DESA
SIANTAR TONGA-TONGA I KECAMATAN SIANTAR
NARUMONDA KABUPATEN TOBA SAMOSIR
TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA**



**CHIRISTI M. ELSA LUMBANTOBING
NIM: P07539016006**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN,
SIKAP DAN TINDAKAN MASYARAKAT DI DESA
SIANTAR TONGA-TONGA I, KECAMATAN SIANTAR
NARUMONDA, KABUPATEN TOBA SAMOSIR
TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA

NAMA : CHIRISTI M. ELSA LUMBANTOBING

NIM : P07539016006

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Juni 2019

Menyetujui
Pembimbing



Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes.
NIP 196406011993121001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP 1962042819950320

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN,
SIKAP DAN TINDAKAN MASYARAKAT DI DESA
SIANTAR TONGA-TONGA I, KECAMATAN SIANTAR
NARUMONDA, KABUPATEN TOBA SAMOSIR
TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA

NAMA : CHIRISTI M. ELSA LUMBANTOBING

NIM : P07539016006

Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

Medan, 2019

Penguji I



Lavinur, S.T., M.Si.
NIP 196302081984031002

Penguji II



Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP 196204281995032001

Ketua Penguji



Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes.
NIP 196302081984031002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN MASYARAKAT DI DESA SIANTARTONGA-TONGA I KECAMATAN SIANTAR NARUMONDA KABUPATEN TOBA SAMOSIR TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA

Dengan ini Saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan Saya juga tidak ada karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Agustus 2019

**Chiristi M.Elsa Lumbantobing
P07539016006**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, Agustus 2019**

Chiristi M. Elsa Lumbantobing

Pengaruh Edukasi terhadap Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Masyarakat di Desa Siantar Tonga-tonga I, Kecamatan Siantar Narumonda, Kabupaten Toba Samosir tentang Penggunaan Antibiotika.

viii + 64 halaman, 5 tabel, 2 gambar, 14 lampiran

ABSTRAK

Antibiotika adalah zat biokimia yang diproduksi oleh mikroorganisme, yang dalam jumlah kecil dapat menghambat pertumbuhan atau membunuh mikroorganisme lain. Antibiotika merupakan golongan obat yang paling banyak digunakan di dunia terkait dengan banyaknya kejadian infeksi pada bakteri. Berbagai studi menemukan sekitar 40 - 62% antibiotika digunakan secara tidak tepat antara lain untuk penyakit-penyakit yang sebenarnya tidak memerlukan antibiotika. Salah satu akibat dari salah menggunakan antibiotika adalah peningkatan resistensi kuman terhadap antibiotika. Data WHO 2013 mencatat adanya 7000 kematian per tahun di dunia yang disebabkan oleh resistensi antibiotika.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental semu dengan rancangan time series yaitu pre-test dan post-test. Pengambilan sampel dilakukan secara kuota sampling. Populasi penelitian adalah masyarakat yang berusia 17 – 60 tahun sebanyak sampel 70.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan, sikap dan tindakan meningkat menjadi baik setelah diberikan edukasi dan brosur tentang antibiotika. Pre-test menunjukkan pengetahuan masyarakat kategori cukup baik (66%), sikap kategori cukup baik (71,07%), dan tindakan kategori cukup baik (59,57%). Pada Saat dilakukan post-test dengan kuesioner yang sama, pengetahuan masyarakat menjadi kategori baik (97,85%), sikap menjadi kategori baik (90,42%), dan tindakan menjadi kategori baik (88,71%).

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa edukasi tentang penggunaan antibiotika berpengaruh terhadap pengetahuan, sikap dan tindakan masyarakat.

Kata kunci : Antibiotika, Resisten, Perilaku, Masyarakat, Edukasi

Daftar bacaan : 16 (2006 – 2018)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, August 2019**

Chiristi M. Elsa Lumbantobing

Effects of Education to Knowledge, Attitudes and Actions of Communities in Siantar Tonga-tonga I Village, Siantar Narumonda Sub District, Toba Samosir District to the Use of Antibiotics.

viii + 64 pages, 5 tables, 2 images, 14 attachments

ABSTRACT

Antibiotics are biochemical substances produced by microorganisms, which in small amounts can inhibit growth or kill other microorganisms. Antibiotics are the most widely used class of drugs in the world related to the number of bacteria infections. Various studies have found that around 40 - 62% of antibiotics are used inappropriately for diseases that do not require antibiotics. One result of using antibiotics is increase in bacterial resistance to antibiotics. WHO data (2013) recorded 7,000 deaths per year in the world caused by antibiotic resistance.

This research was conducted to determine the effect of education on the knowledge, attitudes and actions of the community Siantar Tonga-tonga I Village, Siantar Narumonda Sub District, Toba Samosir District on use of antibiotics. The research method is experimental with Quota sampling technique. The study population was people aged 17 - 60 years as many as 70 samples.

The results of the study showed that public knowledge was quite good and improved well after being given education and brochures about antibiotics. The pre-test showed that knowledge of community was quite good (66%), the attitude was categorized quite well (71.07%), and the action was categorized quite well (59.57%). When the post-test was conducted with the same questionnaire, people's knowledge increased to good categories (97.85%), attitudes became good categories (90.42%), and actions also became good categories (88.71%).

From this study it can be concluded that education about the the use of antibiotics affects the knowledge, attitudes and actions of the community.

Keywords : Antibiotics, Resistant, Behavior, Society, Education

Reference : 16 (2006 - 2018)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah memberi limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Edukasi terhadap Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Masyarakat di Desa Siantar Tonga-tonga I, Kecamatan Siantar Narumonda, Kabupaten Toba Samosir tentang Penggunaan Antibiotik” dapat selesai dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan Karya Ilmiah ini diajukan sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Program Diploma III di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini Penulis banyak mendapat bimbingan, saran serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Hj. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan dan selaku dosen Penguji II yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Bapak Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes selaku Pembimbing yang penuh dengan kesabaran dan ketekunan memberikan dorongan, perhatian, bimbingan, pengarahan serta saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini mulai dari awal sampai akhir.
4. Bapak Lavinur, S.T., M.Si Dosen Penguji I yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
6. Bapak Sangapan Marpaung selaku Kepala Desa di Desa Siantar Tonga-tonga I, Kecamatan Siantar Narumonda, Kabupaten Toba Samosir yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di desa tersebut.
7. Bapak Usler Nainggolan selaku Sekretaris desa yang telah banyak memberikan bantuan dan arahan selama proses penelitian.
8. Teristimewa kepada kedua orangtua Penulis ayahanda tercinta R. Lumbantobing dan ibunda tercinta R. Br. Hutagalung, serta adik-adik tercinta

Imrolan, Yudi, Ray atas cinta, dukungan doa dan materi yang selalu diberikan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai tepat pada waktunya.

9. Sahabatku Hartina dan Agus, kelompok Basecamp cici yang telah memberikan perhatian dan semangat kepada Penulis.
10. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna, maka saran dan kritik yang konstruktif sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata semoga Tuhan yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat.

Medan, Agustus 2019

Chiristi. M. Elsa Lumbantobing
P07539016006

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBARAN PERSETUJUAN	
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengetahuan.....	4
2.1.1 Tahu (<i>know</i>).....	4
2.1.2 Memahami (<i>comprehension</i>).....	5
2.1.3 Aplikasi (<i>aplication</i>)	5
2.1.4 Analisis (<i>analysis</i>)	5
2.1.5 Sintesis (<i>synthesis</i>)	5
2.1.6 Evaluasi (<i>evaluation</i>).....	5
2.2 Sikap.....	7
2.3 Tindakan	7
2.4 Masyarakat	8
2.5 Antibiotika	8
2.5.1 Pengertian Antibiotika	8
2.5.2 Sejarah Antibiotika	9
2.5.3 Penggolongan Antibiotika.....	9
2.5.3.1 Berdasarkan Struktur Kimia.....	9
2.5.3.2 Berdasarkan Sifat dan Aktivitas	10
2.5.3.3 Berdasarkan Spektrum Kerja.....	10
2.5.3.4 Berdasarkan Mekanisme Kerja.....	11
2.5.4 Keamanan Antibiotika	11
2.5.5 Cara Pemberian Antibiotika.....	11
2.5.6 Resistensi Antibiotika	12
2.5.7 Efek Samping Terapi Antibiotika.....	12
2.5.8 Penggunaan Antibiotika yang Benar	12
2.6 Kerangka Konsep	13
2.7 Definisi Operasional	13

BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	14
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.3 Populasi dan Sampel	14
3.3.1 Populasi	14
3.3.2 Sampel.....	15
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	15
3.4.1 Data Primer	15
3.4.2 Data Sekunder	16
3.5 Pengolahan dan Analisa Data.....	16
3.5.1 Pengolahan Data	16
3.5.2 Analisa Data.....	17
3.6 Cara Pengukuran Variabel	17
3.6.1 Pengetahuan.....	17
3.6.2 Sikap.....	17
3.6.3 Tindakan	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil.....	19
4.1.1 Profil Lahan Penelitian	19
4.1.2 Karakteristik Responden	20
4.1.3 Pengetahuan Responden tentang Penggunaan Antibiotika sebelum dan setelah diberi Edukasi.....	21
4.1.4 Sikap Responden tentang Penggunaan Antibiotika sebelum dan setelah diberi Edukasi	22
4.1.5 Tindakan Responden tentang Penggunaan Antibiotika sebelum dan setelah diberi Edukasi	23
4.2 Pembahasan.....	23
4.2.1 Perbandingan Pengetahuan sebelum dan setelah diberi Edukasi terhadap Penggunaan Antibiotika.....	24
4.2.2 Perbandingan Sikap sebelum dan setelah diberi Edukasi terhadap Penggunaan Antibiotika	24
4.2.3 Perbandingan Tindakan sebelum dan setelah diberi Edukasi terhadap Penggunaan Antibiotika	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	13
Gambar 4.1 Grafik Persentase Peningkatan Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan terhadap penggunaan Antibiotika.....	26

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Data Penduduk di Desa Siantar Tonga-tonga 1 Kecamatan Siantar Narumonda Kabupaten Toba Samosir	19
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi Karakteristik Responden	20
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Masyarakat Tentang Antibiotika sebelum dan setelah diberi Edukasi.....	21
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Sikap Masyarakat tentang Antibiotika sebelum dan setelah diberi Edukasi.....	22
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Tindakan Masyarakat tentang Antibiotika sebelum dan setelah diberi Edukasi.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kuesioner.....	29
Lampiran 2 Surat Permohonan Penelitian	33
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian	34
Lampiran 4 Surat bukti Penelitian	35
Lampiran 5 Master Tabulasi data Pengetahuan Sebelum Edukasi	36
Lampiran 6 Master Tabulasi data Sikap Sebelum Edukasi	40
Lampiran 7 Master Tabulasi data Tindakan sebelum Edukasi	44
Lampiran 8 Brosur	48
Lampiran 9 Master Tabulasi data Pengetahuan Setelah Edukasi	49
Lampiran 10 Master Tabulasi data Sikap Setelah Edukasi	53
Lampiran 11 Master Tabulasi data Tindakan Setelah Edukasi.....	57
Lampiran 12 Gambar Penelitian	61
Lampiran 13 Jadwal Bimbingan	63
Lampiran 14 Ethical Clearence	64