

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP PERILAKU  
PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA D-III  
KEPERAWATAN INSTITUT KESEHATAN  
HELVETIA MEDAN TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

Oleh:

**SUDHARTO**

**71180811152**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2022**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP PERILAKU  
PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA D-III  
KEPERAWATAN INSTITUT KESEHATAN  
HELVETIA MEDAN TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan  
Menjadi Sarjana Kedokteran**

**Oleh:**

**SUDHARTO**

**71180811152**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2022**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil Penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP PERILAKU  
PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA D-III  
KEPERAWATAN INSTITUT KESEHATAN  
HELVETIA MEDAN TAHUN 2022**

Oleh:

SUDHARTO

71180811003

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan,....September

2022Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Faisal Balatif, M.Kes, PA.)

Dosen Pemanding I

Dosen Pemanding II

(dr. Dian Afriandi, M.Kes.)

(dr. Bambang Susanto, M.Kes.)

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Skripsi: **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP PERILAKU PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA D-III KEPERAWATAN INSTITUT KESEHATAN HELVETIA MEDAN TAHUN 2022.**

Nama : Sudharto  
NPM : 71180811152

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada hari .... Tanggal ..... Bulan ..... Tahun .....

Tim Penguji Skripsi  
Dosen Pembimbing

(dr. Faisal Balatif, M.Kes, PA.)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Dian Afriandi, M.Kes.)

(dr. Bambang Susanto, M.Kes.)

Diketahui  
Dekan

(dr. Indra Janis, MKT)

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'aalaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa D-III Keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan Tahun 2022”.

Shalawat beserta salam tidak bosan-bosannya kita sampaikan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW. Selama penulisan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak.

Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Yanhar Jamaluddin, M.AP, selaku Rektor Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Faisal Balatif, M.Kes, PA. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan serta motivasi dan sudah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan masukan yang berharga dalam penyusunan skripsi ini.
4. dr. Dian Afriandi, M.Kes. selaku dosen pembimbing I yang telah berkenan memberikan kritik dan saran guna melengkapi kekurangan pada skripsi ini.
5. dr. Bambang Susanto, M.Kes. selaku dosen pembimbing II yang telah berkenan memberikan kritik dan saran guna melengkapi kekurangan pada skripsi ini.

6. Seluruh keluarga terutama Ayah (Alm. Wahdan Batubara), Ibu (Lomria Nasution), Kakak (Nur Isla dan Nur Inna), adek (Suparjo dan Juwita), beserta Deswaty, Inayatun Hanifah dan Muhammad Yusuf yang telah memberikan dukungan, kasih sayang dan do'a yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
7. PT. ALAM dan keluarga besar H. Anif terutama bapak Musa Idishah yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melanjutkan pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera utara sampai dengan selesai.
8. Seluruh teman-teman angkatan 2018 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang tidak dapat saya sebutkan karena telah banyak membantu dalam skripsi ini.
9. Institut Kesehatan Helvetia Medan terutama Fakultas D-III Keperawatan yang telah membantu saya selama melakukan penelitian, dan khususnya mahasiswa angkatan 2019 dan 2020 yang telah bersedia menjadi Responden sekaligus sampel dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan masukan baru di dunia kedokteran untuk kemajuan ilmu pengetahuan.

Medan, .... Agustus 2022

Hormat Penulis

Sudharto

## DAFTAR ISI

Nomor	Judul	Halaman
	<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
	<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
	<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
	<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
	<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
	<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
	<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
	<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
	<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
	<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB 1</b>	<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
	1.1 Latar Belakang .....	1
	1.2 Rumusan Masalah .....	3
	1.3 Tujuan Penelitian.....	3
	1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
	2.1 Pengetahuan .....	5
	2.1.1 Definisi Pengetahuan .....	5
	2.1.2 Jenis Pengetahuan .....	5
	2.1.3 Tingkat Pengetahuan .....	5
	2.1.4 Kategori Pengetahuan .....	6
	2.1.5 Pengukuran Pengetahuan .....	7
	2.1.6 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan .	7
	2.2 Perilaku .....	8
	2.2.1 Defensi Perilaku	8
	2.2.2 Kategori Perilaku .....	8

2.2.3 Perubahan Perilaku .....	9
2.2.4 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Perubahan Perilaku .....	9
2.2.5 Tahapan Perubahan Perilaku .....	11
2.3 Antibiotik .....	12
2.3.1 Defenisi Antibiotik .....	12
2.3.2 Penggolongan Antibiotik .....	12
2.3.3 Penggunaan Antibiotik .....	14
2.3.4 Efek Samping Antibiotik .....	15
2.4 Resistensi Antibiotik .....	15
2.4.1 Defensi Resistensi Antibiotik .....	15
2.4.2 Mekanisme Resistensi Antibiotik .....	16
2.4.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Resistensi Antibiotik .....	19
2.5 Perinsip Penggunaan Antibiotik .....	20
2.6 Kerangka Teori .....	22
2.7 Kerangka Konsep .....	23
2.8 Hipotesis .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	24
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	24
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	24
3.3.1 Populasi Penelitian .....	24
3.3.2 Sampel Penelitian.....	24
3.4 Kriteria Sampel .....	24
3.4.1 Kriteria Inklusi .....	24
3.4.2 Kriteria Eksklusi .....	25
3.5 Variabel Penelitian .....	25
3.6 Teknik Pengumpulann Data dan Alur Penelitian.....	26
3.6.1 Teknik Pengumpulan Data .....	26



3.6.2 Alur Penelitian .....	27
3.7 Defensi Operasional .....	28
3.8 Instrumen Penelitian .....	29
3.9 Teknik Pengukuran dan Penskoran .....	29
3.10 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data .....	30
3.10.1 Teknik Pengolahan Data .....	30
3.10.2 Analisis Data dan Rasio Prevalensi .....	31
3.10.2.1 Analisis Univariat .....	31
3.10.2.2 Analisis Bivariat .....	31
3.11 Rasio Prevalensi .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	34
4.1.1 Karakteristik Sampel .....	34
4.1.2 Analisa Deskriptif Tingkat Pengetahuan .....	35
4.1.3 Analisa Deskriptif Perilaku Penggunaan Antibiotik .	37
4.2 Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Penggunaan Antibiotik .....	40
4.3 Rasio Prevalensi .....	41
4.4 Pembahasan .....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
3.1	Defenisi Operasional .....	28
3.2	Rasio Prevalensi (RP) .....	32
4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia .....	34
4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis kelamin	34
4.3	Distribusi Jawaban Responden Tentang Tingkat Pengetahuan .....	35
4.4	Kategori Tingkat Pengetahuan .....	37
4.5	Distribusi Jawaban Responden Tentang Perilaku Penggunaan Antibiotik .....	38
4.6	Kategori Perilaku Penggunaan Antibiotik .....	39
4.7	Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Penggunaan Antibiotik .....	40
4.8	8 Rasio Prevalensi .....	41

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Kerangka Teori .....	22
2.2	Kerangka Konsep .....	23
3.1	Alur Penelitian .....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Riwayat Hidup .....	50
Surat Permohonan Survei Awal .....	51
Surat Persetujuan Survei Awal .....	52
<i>Ethical Clearance</i> .....	53
Surat Izin Penelitian .....	54
Surat Selesai Penelitian .....	55
Penjelasan Peneliti Tentang Kuesioner .....	56
<i>Informed Consent</i> .....	58
Kuesioner .....	59
Hasil Penelitian .....	62
Pengolahan Data Statistik .....	65
Foto Dokumentasi .....	72

## DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
AMR	: <i>AntiMicrobial Resistance</i>
AMRIN	: <i>AntiMicrobial Resistantin Indonesia</i>
mRNA	: messenger Ribonucleic Acid
tRNA	: transfer-Ribonucleic Acid
TEN	: Toxic Epidermal Necrolysis
MIC	: Minimum Inhibitory Concentration
MGE	: Migrasi Elemen Genetik
blaKPC	: Beta-Lactamase Klebsiella Pneumoniae Carbapenemase
PDT	: Pedoman Diagnosis dan Terapi

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, W. S. (2022). Antibiotik dan Resistensi Antibiotik. Makassar: CV Rizmedia Pustaka Indonesia
- Anggraini, P. M. R., Atmaja, R. R. D., & Sugihantoro, H. (2020). Pengaruh Pemberian Edukasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pasien Rawat Jalan Tentang Penggunaan Antibiotik di RSUD Kanjuruhan Kabupaten Malang. *PHARMACEUTICAL JOURNAL OF INDONESIA*, 6(1), 57-62.
- Anwar, Y. & M.E.B.B. Horang. (2016). Evaluasi penggunaan antibiotika pada pengobatan penderita pneumonia anak di instalasi rawat inap RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang periode Januari- Juni 2015. *Jurnal Farmasi Indonesia*.13(02): 252-260.
- Arikunto, S. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Edisi Revisi. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Budiman., & Riyanto, A. (2013). *Kapita Selekta Kuesioner Pengetahuan dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Dadgostar, P. (2019). "Resistensi Antimikroba: Implikasi dan Biaya". *Infeksi dan Resistensi obat*. 12: 3903-3910. doi: 10.2147 / IDR. S234610. PMC 6929930. PMID 3190850.
- Dasopang, E, S., & Juniati, Atin. (2018). Ketepatan Pemberian Antibiotik pada Pasien ISPA Bagian Atas di Puskesmas Pekan Labuhan Medan pada bulan Januari-Juni 2017. *BioLink*, Vol. 5 (1): 11-21.
- Etebu, Ebimieowei., & Arikekpar, Ibemologi. (2016). *Antibiotics: Classification and mechanisms of action with emphasis on molecular perspectives*. *International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research*. 4. 90-101.
- Gurning Ester Grace, S. A. (2018). *Penggunaan Antibiotik Sistemik Pada Penyakit Mata*. Departemen Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran Pusat Mata Nasional Rumah Sakit Mata Nasional Rumah Sakit Mata Cicendo: Bandung.
- Handriansyah E. (2017). *Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa D3 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu*

- Kesehatan Muhammadiyah Palembang Angkatan 2014 dan 2015. Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Hardani., et al. (2020). Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif. Mataram: CV. Pustaka Ilmu.
- Hasibuan Mirzan. (2017). Deteksi Gen Resistensi CTX-M, SHV, TEM, OXA-48 Pada Isolat Klinis Bakteri *Escherichia coli* dan *Klebsiella Pneumoniae* yang Tergolong *Multiple Drug Resistant Organisms*. Tesis Program Magister Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Illahi, R. K., Ivoryanto, E. (2017). Hubungan Tingkat Pendidikan Formal Masyarakat Terhadap Pengetahuan Dalam Penggunaan Antibiotika Oral Di Apotek Kecamatan Klojen. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 2(2), 31-36. <https://pji.ub.ac.id/index.php/pji/issue/view/2>.
- Khan Afzal, A. K., et al. (2013). *Antibiotic Resistance and Usage-A Survey on the Knowledge, Attitude, Perceptions and Practices among the Medical Students of a Southern Indian Teaching Hospital*. *Jurnal of clinical And diagnostik research* 7(8); 1613 -1616. (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>).
- Kemenkes. (2011). Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotik. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Kemenkes. (2011). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2406/MENKES/PER/XII/2011 Tentang Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Kemenkes. (2017). Peningkatan pelayanan kefarmasian dalam pengendalian resistensi antimikroba "apoteker ikut atasi masalah resistensi antimikroba". Kementerian Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Lestari, P. D., Utami, E. D., Suryoputri, M, W. 2018. *Evaluation of Antibiotic Use in Ward of Internal Medicine RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo*. *Acta Pharmaciae Indonesia* 6(1): 20-28
- Mahdiyah, D., et al. 2020. Screening of Indonesian peat soil bacteria producing antimicrobial compounds. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 27(10): 2604–2611.

- Mboya, E. A., Sanga L. A., & Ngocho, J. S. (2018). *Irrational use of antibiotics in the moshi municipality northern tanzania: a cross sectional study*. Pan African Medical Journal. 31(165): 1–10.
- MRL adventus., Jaya, I, M. M., & Mahendra, D. (2019). Buku Ajar Promosi Kesehatan. Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia: Jakarta.
- Munita, Jose M., Arias, C. A. (2016). *Mechanisms of Antibiotic Resistance*. (Articles), Microbiology spectrum 4(2). <https://doi.org/10.1128/microbiolspec.VMBF-0016-2015>.
- Nasution Rifan, E. (2022). Antibiotics 101 Panduan Praktis Dosis Antibiotik untuk Dewasa, Anak, Ibu Hamil dan Gangguan Ginjal. (Internet). Diunduh 25 februari 2022, <http://bit.ly/wchkontributor>.
- Notoatmodjo, S. (2010). Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoadmojo, S. (2012). Ilmu Perilaku Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pakpahan, Martina., et al. (2021). Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan. Medan: Yayasan Mari Kita Menulis. (ISBN:978-623-6840-73-3).
- Pemprovsu. (2015). Plt Gubsu: Berharap Sumut Punya Tempat Pendidikan Mikrobiologi. (internet). <http://sumutprov.go.id>.
- Purnama, T. B. (2020). Manajemen dan Analisis Data Kesehatan. Buku Diklat Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
- Rachmawati, W. C. (2019). Promosi kesehatan dan ilmu perilaku. Malang: Wineka Media.
- Rahmi, S., Kurniawati, D., & Hidayah, N. (2020). Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik Di Kelurahan Alalak Utara. *Journal Pharmaceutical care and sciences*, 1(1), 70-84. Retrieved from <https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/jpcs/article/view/26>.
- Santoso, B. S., Meinitasari, E., & Yuliasuti, F. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik Masyarakat. 1(1), 7-14. <https://journal.unimma.ac.id/index.php/bphr/article/view/4869>
- Siregar, M, L. (2015). Penggunaan Antibiotik yang Rasional. *Proceeding book the 6th Aceh internal medicine Symposia*, bagian / SMF ilmu penyakit dalam universitas Syiah Kuala: 25-28.



- Solikhah, A. M., Darmawati, S., & Prastiyanto, M. E. (2018). Analisis profil protein *Staphylococcus aureus* MULTIDRUG RESISTANCE (MDR) dengan SDS-PAGE. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Semarang*, 1–8.
- Septiyana, R., Iqamah, M. K. B. (2019). Gambaran Pengetahuan Penggunaan Antibiotik SMK Kesehatan. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 3(2):123-129.
- Sugiyono. (2009). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: PT Alfabet.
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: PT Alfabet.
- World Health Organization. (2021). *Global Action Plan on Antimicrobial Resistance*. (internet). Diunduh tanggal 13 Juni 2022, <https://ahpsr.who.int/publications/i/item/global-action-plan-on-antimicrobial-resistance>.


**Lampiran 1****DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

NAMA : SUDHARTO  
Tempat, Tanggal Lahir : Rantau Panjang, 08 Agustus 1992  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Agama : Islam  
Alamat : Desa Rantau Panjang, Kec. Muara Batang Gadis,  
Kab. Mandailing Natal  
Status : Belum Menikah

**Riwayat Pendidikan**

- I. SD Negeri 147570 Ranto Panjang (1998-2004)
- II. SMP Negeri 2 Muara Batang Gadis (2004-2007)
- III. SMa Negeri 8 Padang Sidempuan (2007-2010)
- IV. AKPER Helvetia Medan (2010-2013)
- V. Fakultas Kedaokteran Universitas Islam Sumatera Utara (2018-Sekarang)

## Lampiran 2: PERMOHONAN SURVEY AWAL



## UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

# FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
TELP. (061) 42778962

---

Nomor : 013 /L/E.03/IV/2022 Medan, 17 Syawal 1443 H  
 Lampiran : - 18 Mei 2022 M  
 Hal : Permohonan Survey Awal

Kepada Yth.  
 Dekan Kampus D – III Keperawatan  
 STIKES Helvetia Medan  
 di  
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa D-III Keperawatan STIKES Helvetia Medan Angkatan 2019 Dam 2020" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Sudharto  
 NPM : 71180811152

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Kampus D-III Keperawatan STIKES Helvetia Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah




dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :  
 1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)  
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

## Lampiran 3: PERSETUJUAN SURVEY AWAL



# INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

IJIN MENRISTEKDIKTI No. 676/KPT/I/2019  
TERAKREDITASI BAN-PT PERINGKAT B  
Jl. Kapten Sumarsono No. 107, Medan-20124, Tel: 08126025000  
<http://helvetia.ac.id> | [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Instagram @institutkesehatanhelvetia

---

Nomor : 307/EXT/RKTR/IKH/V/2022 Medan, 24 Mei 2022  
 Lampiran : -  
 Perihal : Balasan Survei Awal

**Kepada Yth.**  
**Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat**  
 di –  
 Tempat


Dengan hormat,  
 Sehubungan dengan surat dari Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara nomor 813/L/E.03/IV/2022 tanggal 18 Mei 2022 perihal permohonan survei awal, maka dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : Sudartho  
 NPM : 71180811152

Telah disetujui untuk melaksanakan survei awal di Institut Kesehatan Helvetia sebagai syarat penyusunan skripsi dengan judul :

**“Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Penggunaan Antibiotik pada Mahasiswa D-III Keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan Angkatan 2019 dan 2020”.**

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Rektor,  
Dr. H. Ismail Efendy, D.Si  
 NIP. 195907051987031003

Tembusan :  
 - Pertinggal

## Lampiran 4: ETHICAL CLEARANCE



## UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

# FAKULTAS KEDOKTERAN

### BAGIAN ETHICAL CLEARANCE

KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN  
KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212  
TELP. (061) 42778962

---

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.277/EC/KEPK.UISU/VII/2022

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

**Peneliti utama** : SUDHARTO  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA  
UTARA  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP PERILAKU PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA MAHASISWA D-III KEPERAWATAN INSTITUT KESEHATAN HELVETIA MEDAN ANGGKATAN 2019 DAN 2020"**


*"ANTIBIOTIC USE BEHAVIOR IN D-III STUDENTS NURSING HEALTH INSTITUTE HELVETIA MEDAN 2019 AND 2020"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 08 Juli 2022 sampai dengan tanggal 08 Juli 2023.

*This declaration of ethics applies during the period July 08, 2022 until July 08, 2023.*




*July 08, 2022*  
*Professor and Chairperson,*



dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

## Lampiran 5: SURAT IZIN PENELITIAN



## INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

IJIN MENRISTEKDIKTI No. 231/KPT/1/2016  
 Jl. Kapten Sumarsono No. 107, Medan-20124, Tel: (061) 42084106  
<http://helvetia.ac.id> | [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Line id: instituthelvetia

---

Nomor : 452/INT/RKTR/IKH/VII/2019 Medan, 11 Agustus 2022  
 Lampiran : -  
 Perihal : Surat Balasan Izin Melakukan Penelitian  
 s.d Selesai

**Kepada Yth.**  
**Rektor Institut Kesehatan Helvetia**  
 Di –  
 Tempat


Dengan hormat,  
 Sehubungan dengan surat dari an. Dekan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Unifersitas Islam Sumatera Utara No. 1218/L/E.03/VIII/2022 tanggal 05 Agustus 2022 perihal permohonan ijin penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : Sudharto  
 NPM : 71180811152

Telah disetujui untuk melaksanakan penelitian sampai dengan selesai di Institut Kesehatan Helvetia sebagai syarat penyusunan skripsi dengan judul :

**“Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa D-III Keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan Angkatan 2019 dan 2020”**


Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Rektor  
Dr. H. Ismail Efendy, M.Si  
 NIP. 195907051987031003

Tembusan :  
 - Peringgal

## Lampiran 6: SURAT IZIN SELESAI PENELITIAN



## INSTITUT KESEHATAN HELVETIA

IJIN MENRISTEKDIKTI No. 231/KPT/1/2016  
 Jl. Kapten Sumarsono No. 107, Medan-20124, Tel: (061) 42084106  
<http://helvetia.ac.id> | [info@helvetia.ac.id](mailto:info@helvetia.ac.id) | Line id: instituthelvetia

---

Nomor : 958/INT/RKTR/IKH/VIII/2022

Medan, 27 Agustus 2022

Lampiran : -

Perihal : Pemberitahuan Selesai Penelitian

**Kepada Yth.**  
**Rektor Institut Kesehatan Helvetia**  
 Di -  
 Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat dari an. Dekan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Universitas Islam Sumatera Utara No. 1218/L/E.03/VIII/2022 tanggal 05 Agustus 2022 perihal permohonan ijin penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa dibawah ini :

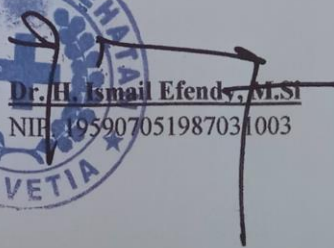
Nama : Sudharto  
 NPM : 71180811152

Telah disetujui untuk melaksanakan penelitian sampai dengan selesai di Institut Kesehatan Helvetia sebagai syarat penyusunan skripsi dengan judul :

**“Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa D-III Keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan Angkatan 2019 dan 2020”**

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Rektor



**Dr. H. Ismail Efendy, M.Si**  
 NIP. 195907051987031003

Tembusan :

- Peringgal

**Lampiran 7 : LEMBAR PENJELASAN KEPADA RESPONDEN**

Medan, ..., ..... 2022

Kepada YTH

Responden/ Calon subjek penelitian

Di Tempat.

Dengan Hormat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sudharto

Alamat : Jl. Gurila No 16/18 Medan Maimun

No. HP : 082163698178

Saya merupakan seorang mahasiswa program studi pendidikan dokter yang sedang menempuh pendidikan sarjana kedokteran di Universitas Islam Sumatera Utara, dimana pada saat ini sedang menyelesaikan skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana kedokteran. Adapun judul dari penelitian yang dilakukan adalah “Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa D-III Keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan Angkatan 2019 dan 2020”.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan terhadap perilaku penggunaan antibiotik pada mahasiswa D-III keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan Angkatan 2019 dan 2020. Untuk mencapai tujuan tersebut maka saya memerlukan sampel penelitian yaitu mahasiswa D-III keperawatan angkatan 2019 dan 2020 yang mana digunakan sebagai subjek dalam penelitian ini. Dari hasil penelitian ini, saya menjamin kerahasiaan dan identitas anda, kemudian data yang saya peroleh hanya dipergunakan untuk sebagai penelitian dan publikasi terkait.



Oleh karena itu, saya memohon kesediaan dan kerja samanya untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Jika anda menyetujui dan bersedia menjadi responden saya berharap agar anda dapat mengisi lembar ketersediaan untuk menjadi responden penelitian yang telah disediakan. Setelah anda mengisi lembar ketersediaan menjadi responden kemudian saya akan memastikan identitas anda dengan benar dengan melakukan wawancara (*interview*), kemudian saya akan membagikan kuesioner yang sebelumnya sudah saya persiapkan, lalu anda menjawab pertanyaan tersebut dengan jujur sesuai dengan pengetahuan dan perilaku yang anda miliki saat menggunakan antibiotik.

Hormat Saya

Peneliti

**Lampiran 8: PERSETUJUAN RESPONDEN****SURAT PERSETUJUAN****(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian dari:

Nama : Sudharto

NPM : 71180811152

Fakultas/ Prodi : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Setelah saya membaca dengan teliti prosedur penelitian yang terlampir, saya mengerti dan memahami dengan benar prosedur penelitian dengan judul **“Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa D-III Keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan Angkatan 2019 dan 2020”**, untuk itu saya menyatakan sanggup menjadi sampel dalam penelitian ini beserta segala resiko yang ada dikemudian hari saya tidak akan menuntut, kesediaan saya sebagai sampel penelitian murni atas kemauan saya sendiri tanpa ada unsur paksaan dari pihak manapun.

Medan, ..., ..... 2022

( )

## Lampiran 9: KUESIONER

### KUESIONER

#### “Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa D-III Keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan Angkatan 2019 dan 2020”

Dengan hormat, nama saya ..... Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Saat ini saya sedang melakukan penelitian tentang “Hubungan Tingkat pengetahuan terhadap perilaku penggunaan antibiotik pada mahasiswa D-III Keperawatan Institut Kesehatan Helvetia Medan angkatan 2019 dan 2020”. Saya sangat mengharapkan Bapak/Ibu/Saudara/I agar bersedia mengisi kuesioner berikut ini sesuai dengan pendapat masing-masing. Atas kesediaan dan bantuannya saya ucapkan terima kasih.

#### A. Identitas Responden

1. Nama : .....
2. Alamat : .....
3. Usia : ..... tahun
4. Jenis Kelamin : a. Laki-laki  
b. Perempuan
5. Angkatan :

Pernah mendapatkan kuliah mengenai antibiotik:

#### B. Tingkat Pengetahuan Responden tentang antibiotik

Petunjuk Pengisian:

Pilihlah jawaban yang menurut anda paling benar dan yang sesuai dengan memberi tanda *check* (  $\checkmark$  ) atau lingkaran pada salah satu jawaban *a, b, c, dan d*.

Bacalah soal dibawah ini dengan teliti kemudian jawab semua pertanyaan.

1. Apa yang dimaksud dengan antibiotik?
  - a. Obat yang digunakan untuk meringankan sakit kepala
  - b. Obat yang digunakan untuk menyembuhkan semua penyakit
  - c. Obat yang digunakan untuk mengobati infeksi yang disebabkan oleh

bakteri

- d. Obat yang dapat mengurangi mual dan muntah
2. Apa yang dimaksud dengan resisten antibiotik?
  - a. Antibiotik yang tidak peka lagi terhadap bakteri
  - b. Antibiotik yang efektif membunuh bakteri
  - c. antibiotik yang dapat menyembuhkan semua penyakit.
  - d. Antibiotik yang dapat menimbulkan efek samping
3. Apakah hal yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya resistensi antibiotik....
  - a. Menghabiskan antibiotik sesuai anjuran dari dokter
  - b. Menghentikan pemakaian antibiotik jika sudah merasa sehat
  - c. Menghabiskan antibiotik bersamaan dengan orang lain yang memiliki penyakit yang sama.
  - d. Tidak tahu
4. Berikut ini yang termasuk antibiotik adalah.....
  - a. Parasetamol
  - b. Gentamisin
  - c. Aspirin
  - d. Ibuprofen
5. Penyakit yang membutuhkan pengobatan dengan antibiotik adalah...
  - a. Tipus
  - b. Hipertensi
  - c. Malaria
  - d. Diabetes mellitus
6. Pemilihan antibiotik harus berdasarkan .....
  - a. Ketersediaan antibiotik di apotek
  - b. Jenis bakteri penyebab infeksi
  - c. Keinginan pasien
  - d. Keinginan keluarga pasien
7. Antibiotik termasuk obat golongan apa.....?
  - a. Bebas terbatas

- b. Bebas
  - c. Keras
  - d. Narkotik
8. Dimana antibiotik sebaiknya disimpan.....
- a. Ditempat yang terhindar dari sinar matahari langsung
  - b. Boleh terkena sinar matahari langsung asal tidak terlalu lama
  - c. Ditempat yang dingin
  - d. Didalam kulkas

### C. Perilaku Responden terhadap penggunaan antibiotik

Bacalah pertanyaan dibawah ini, Pilihlah jawaban yang menurut anda paling benar pada tabel **Tepat** atau **Tidak Tepat** lalu buat tanda *checklist* (√) pada kolom tersebut.

Bacalah dengan seksama kemudian berikan jawaban dengan jujur

No	Pertanyaan	Tepat	Tidak Tepat
	Dokter telah memberikan aturan pemakaian antibiotik, setelah 2-3 kali minum anda merasa baik		
1	Apakah anda akan berhenti minum antibiotic		
2	Apakah anda menyimpan antibiotik dan akan menggunakannya kembali ketika sakit Kembali		
3	Apakah anda memberikan obat yang tersisa kepada saudara, teman, atau orang sekitar anda jika merasa sakit.?		
4	Apakah anda akan tetap meminumnya sesuai aturan yang diberikan dokter		



**Lampiran 10: MASTERDATA PENELITIAN**

Sampel	Umur	Kelamin	PENGETAHUAN								Total	Ktg	PERILAKU				Total	Ktg
			1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4		
1	21	Pr	1	1	1	0	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
2	22	Pr	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
3	22	Pr	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
4	21	Pr	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
5	21	Pr	0	1	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	0	0	0	1	Tidak tepat
6	21	Pr	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
7	21	Pr	1	1	1	1	1	1	0	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
8	22	Lk	1	1	1	0	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
9	21	Pr	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
10	22	Lk	0	0	0	1	0	0	0	1	2	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat
11	21	Lk	1	1	1	1	0	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
12	21	Pr	1	1	1	1	1	1	0	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
13	21	Pr	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat

14	22	Lk	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
15	21	Pr	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
16	21	Pr	1	0	0	0	0	0	0	1	2	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat
17	21	Pr	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
18	22	Pr	1	0	1	0	1	0	0	0	3	Kurang	0	0	0	0	0	Tidak tepat
19	21	Pr	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
20	20	Pr	1	0	0	1	1	0	0	0	3	Kurang	1	0	0	0	1	Tidak tepat
21	21	Pr	1	1	1	1	0	1	1	7	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
22	21	Pr	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
23	22	Lk	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
24	21	Pr	1	1	1	1	0	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
25	22	Lk	0	0	1	0	1	0	1	1	4	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat
26	21	Pr	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
27	22	Lk	1	1	1	1	1	1	0	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
28	22	Lk	0	1	0	0	1	0	0	1	3	Kurang	0	0	0	0	0	Tidak tepat



29	21	Lk	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
30	20	Pr	1	0	1	0	0	0	0	0	2	Kurang	1	0	0	0	1	Tidak tepat
31	21	Pr	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
32	22	Lk	1	0	1	1	1	1	1	1	6	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
33	22	Lk	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Kurang	0	0	1	0	1	Tidak tepat
34	22	Lk	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	0	0	0	1	Tidak tepat
35	21	Lk	1	0	0	1	0	0	1	0	3	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat
36	21	Lk	1	0	0	1	0	0	1	0	3	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat
37	21	Pr	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
38	19	Lk	1	1	1	1	0	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
39	20	Lk	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
40	22	Lk	1	0	1	0	1	1	0	0	4	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
41	20	Lk	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
42	20	Pr	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
43	21	Pr	1	0	0	0	0	0	0	1	2	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat

44	20	Lk	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
45	21	Pr	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
46	20	Pr	1	1	1	1	1	1	0	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
47	21	Pr	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
48	20	Pr	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
49	21	Lk	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
50	20	Pr	0	0	1	1	0	0	0	1	3	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat
51	20	Pr	1	1	1	1	0	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
52	19	Lk	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
53	20	Lk	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
54	21	Pr	1	1	1	1	0	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
55	20	Pr	1	1	0	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
56	21	Pr	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
57	22	Pr	1	1	1	1	0	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
58	20	Pr	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
59	20	Lk	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	1	1	1	4	Tepat

60	19	Lk	1	1	1	1	1	1	1	1	8	Baik	1	0	0	0	1	Tidak tepat
61	20	Lk	1	1	1	1	1	1	1	0	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
62	20	Lk	1	1	1	1	0	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
63	20	Pr	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
64	19	Pr	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
65	20	Pr	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	0	0	1	0	1	Tidak tepat
66	20	Pr	1	0	0	1	0	0	0	1	3	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat
67	21	Lk	1	0	0	0	0	0	0	1	2	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat
68	19	Pr	1	1	1	1	1	0	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
69	21	Lk	1	0	1	1	1	1	1	1	7	Baik	1	1	1	1	4	Tepat
70	19	Pr	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Kurang	1	1	1	1	4	Tepat

## Lampiran 8 : HASIL PENGOLAHAN DATA

### Frequency Table Karakteristik Responden

#### Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<20 tahun	6	8.6	8.6	8.6
	20-22 tahun	64	91.4	91.4	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

#### Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	28	40.0	40.0	40.0
	Perempuan	42	60.0	60.0	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

### Frequency Table PENGETAHUAN

#### Apa yang dimaksud dengan antibiotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	63	90.0	90.0	90.0
	Salah	7	10.0	10.0	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Apa yang dimaksud dengan resisten antibiotik**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	46	65.7	65.7	65.7
	Salah	24	34.3	34.3	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Apakah hal yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya resistansi antibiotik**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	50	71.4	71.4	71.4
	Salah	20	28.6	28.6	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Berikut ini yang termasuk antibiotik adalah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	59	84.3	84.3	84.3
	Salah	11	15.7	15.7	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Penyakit yang membutuhkan pengobatan dengan antibiotik adalah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	51	72.9	72.9	72.9
	Salah	19	27.1	27.1	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Pemilihan antibiotic harus berdasarkan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	46	65.7	65.7	65.7
	Salah	24	34.3	34.3	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Antibiotik termasuk obat golongan apa ?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	53	75.7	75.7	75.7
	Salah	17	24.3	24.3	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

### Dimana antibiotik sebaiknya disimpan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	61	87.1	87.1	87.1
	Salah	9	12.9	12.9	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

### Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	55	78.6	78.6	78.6
	Kurang	15	21.4	21.4	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

### Frequency Table PERILAKU PENGGUNAAN ANTIBIOTIK

#### Apakah anda akan berhenti minum antibiotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	66	94.3	94.3	94.3
	Salah	4	5.7	5.7	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Apakah anda menyimpan antibiotik dan akan menggunakannya kembali ketika sakit kambuhan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	61	87.1	87.1	87.1
	Salah	9	12.9	12.9	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Apakah anda memberi obat yang tersisa kepada saudara, teman, atau orang sekitar anda jika merasa sakit?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	benart	63	90.0	90.0	90.0
	Salah	7	10.0	10.0	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Apakah anda akan tetap meminumnya sesuai aturan yang diberikan dokter**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Benar	61	87.1	87.1	87.1
	Salah	9	12.9	12.9	100.0
	Total	70	100.0	100.0	



### Perilaku Penggunaan Antibiotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tepat	61	87.1	87.1	87.1
	Tidak tepat	9	12.9	12.9	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

### Crosstabs

#### Pengetahuan \* Perilaku Penggunaan Antibiotik Crosstabulation

		Perilaku Penggunaan Antibiotik		Total
		Tepat	Tidak tepat	
Pengetahuan Baik	Count	51	4	55
	% within Pengetahuan	92,7%	7,3%	100.0%
Kurang	Count	10	5	15
	% within Pengetahuan	66,7%	33,3%	100.0%
Total	Count	61	9	70
	% within Pengetahuan	87,1%	12,9%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.144 <sup>a</sup>	1	.008		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.007	1	.025		
Likelihood Ratio	5.947	1	.015		
Fisher's Exact Test				.018	.018
Linear-by-Linear Association	7.042	1	.008		
N of Valid Cases	70				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.93.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengetahuan (Kurang / Baik)	6.375	1.452	27.984
For cohort Perilaku Penggunaan Antibiotik = Kurang	4.583	1.402	14.981
For cohort Perilaku Penggunaan Antibiotik = Baik	.719	.499	1.036
N of Valid Cases	70		

## Dokumentasi

