HUBUNGAN PE NGE TAHUAN DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA MASYARAKAT DI KECAMATAN SAGULUNG

MELISA APRIANI SINAGA

61608100822086

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN MITRA BUNDA

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

BATAM

2026

Dipindai dengan CamScanner

HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA MASYARAKAT DI KECAMATAN SAGULUNG

Skripsi ini disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Studi Sarjana Farmasi

SKRIPSI

MELISA APRIANI SINAGA

61608100822086

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

BATAM

2026

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Melisa Apriani Sinaga

Nim : 61608100822086

Judul : Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Penggunaan Antibiotik pada Masyarakat di Kecamatan Sagulung

Program Studi : Sarjana Farmasi

Institusi : Institut Kesehatan Mitra Bunda

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari naskah skripsi dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi baik Skripsi beserta gelar Sarjana saya dibatalkan serta diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Selanjutnya, publikasi sebagian atau keseluruhan isi skripsi pada jurnal atau forum ilmiah harus menyertakan tim pembimbing sebagai author dan Institut Kesehatan Mitra Bunda sebagai afiliasi. Apabila saya melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Batam, 23 September 2026

Pembuat Pernyataan



(Melisa Apriani Sinaga)

61608100822086

Dipindai dengan CamScanner

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Judul	:	Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Penggunaan Antibiotik pada Masyarakat di Kecamatan Sagulung.
Nama Mahasiswa	:	Melisa Apriani Sinaga
Nim	:	61608100822086
Jenjang Pendidikan	:	Sarjana Farmasi

Skripsi ini telah diperiksa, disetujui dan akan dipertahankan dihadapan tim penguji skripsi Institut Kesehatan Mitra Bunda

Batam, 23 September 2026

Menyetujui,

Pembimbing I	Pembimbing II
apt. Aprilva Sri Rachmayanti, M.Farm	**apt. Shinta Sari Dewi, M.Clin,Pharm**
NUPTK. 4747771672230300	**NUPTK. 3448769670230280**

Mengetahui:

Program Studi Sarjana Farmasi

Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra.,M.Farm

NUPTK. 743677067113025

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diseminarkan

Pembimbing Utama	Pembimbing Anggota
apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm	**apt. Shinta Sari Dewi, M.Clin.Pharm**
NUPTK. 4747771672230300	**NUPTK. 3448769670230280**

Diketahui Oleh

Program Studi Sarjana Farmasi

Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra.,M.Farm

NUPTK. 743677067113025

Dipindai dengan CamScanner

PENGESAHAN

Skripsi ini Dipertahankan dan Telah Diperbaiki Sesuai Dengan
Masukan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Institut Kesehatan Mitra Bunda
Pada tanggal 23 September 2026

Mengesahkan,
Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Institut Kesehatan Mitra Bunda

Pembimbing I,

apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm
NUPTK. 4747771672230300

Pembimbing II,

apt. Shinta Sari Dewi, M.Clin.Pharm
NUPTK. 3448769670230280

Penguji I,

apt. Nurliyasman, MPH
NUPTK. 1155747648130103

Penguji II,

apt. Ayu Amelia, M.Farm
NUPTK. 6147776677230123

Penguji III,

Dr. Desy, SS.M.Pd
NUPTK. 0857757658300052

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Farmasi
Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra.,M.Farm
NUPTK. 7436770671130 25

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Puji dan syukur kupanjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus. Kasih dan anugerah-*Mu telah memberiku kekuatan, menuntunku dalam setiap langkah, dan membekaliku dengan ilmu serta hikmat. Atas berkat dan penyertaan yang Engkau berikan, akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Segala hormat, syukur, dan kemuliaan hanya bagi nama-Mu.

Kepada Kedua Orang Tua Saya
Bapak "*Rekbon*" dan Mamak "*Tetty*"

Dengan penuh syukur, karya ini kupersembahkan untuk Bapak dan Mamak tercinta. Terima kasih atas segala cinta, perjuangan, kesabaran, dan doa yang tak pernah putus. Dari Bapak aku belajar tanggung jawab dan keteguhan hati, dari Mamak aku menemukan kasih sayang yang selalu menguatkan. Gelar ini bukan hanya milikku, tetapi juga hasil dari pengorbanan kalian berdua. Semoga Tuhan Yesus melimpahkan kesehatan dan umur panjang kepada Bapak dan Mamak, agar dapat terus mendampingiku dan menyaksikan keberhasilan-keberhasilanku selanjutnya..

Kepada Abang dan Kakak tercinta,
Abang "*Jhon Fanther Sinaga*" dan Kakak "*Irenleriana Sinaga*", "*Lilis Agustina Sinaga*", dan "*Kristina Miranda Sinaga*"

Terima kasih telah menjadi panutan dan teladan dalam hidupku. Dari kalian aku belajar arti tanggung jawab, keteguhan hati, dan kasih sayang yang selalu menguatkan langkahku. Terima kasih atas dukungan, nasihat, dan doa yang tak pernah putus, baik saat aku sedang semangat maupun saat hampir menyerah. Kehadiran kalian mengingatkanku bahwa aku tidak pernah berjalan sendirian. Semoga keberhasilan kecil ini menjadi kebanggaan bagi kita semua.

Kepada Dosen Pembimbing Saya
"apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm" dan "apt. Shinta Sari Dewi, M.Clin.Pharm"

Dipindai dengan CamScanner

Terima kasih yang sebesar-besarnya atas waktu, ilmu, bimbingan, arahan, dan kesabaran yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga segala kebaikan Ibu dibalas dengan berkat yang berlimpah.

Seluruh Dosen Sarjana Farmasi dan Staf Laboratorium Farmasi

Terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan bantuan yang telah diberikan selama masa perkuliahan hingga penelitian ini selesai. Semoga ilmu yang diberikan menjadi bekal yang bermanfaat bagi masa depanku.

Sahabat Seperjuangan Saya

"Pneumonia"

Terima kasih telah menjadi rumah kedua selama masa perkuliahan. Untuk tawa di tengah lelahnya praktikum, keluh kesah yang selalu didengar, dan semangat yang saling dibagi saat revisi terasa tak berujung. Kalian membuat perjalanan ini terasa lebih ringan dan penuh warna. Semoga persahabatan kita tetap terjaga, tidak berhenti di bangku kuliah, dan kita semua dapat meraih impian masing-masing.

Seluruh Rekan Seperjuangan

"Farmasi Angkatan 2022"

Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat berjuang bersama. Semoga kita semua sukses dan menjadi apoteker yang bermanfaat bagi sesama.

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia nya sehingga skripsi penelitian yang berjudul "**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN ANTIBIOTIK MASYARAKAT DI KECAMATAN SAGULUNG**" ini dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak memiliki peran yang sangat besar. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kemudahan, kekuatan dan ilmu yang diberikan sepanjang proses penelitian.
2. H. Henry selaku Pembinaan Yayasan Harapan Bunda Batam dan Ibu Dr. Hj. Gusnawati, S.Tr. Keb., M.K.M. selaku Ketua Yayasan Harapan Bunda Batam.
3. Dr. Nelli Roza., S.Kp., M.Kes., selaku Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
4. Ns. Didi Yunaspi, M.Kep. Selaku Wakil Rektor I Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
5. Dr. Roza Erda, S.K.M.,M.M.,M.K.M. Selaku Wakil Rektor II Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
6. Dr. Desy, S.S.,M.Pd. Selaku Wakil Rektor III Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
7. Ns. Savitri Gemini., M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
8. Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda.
9. apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm. Selaku pembimbing pertama yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, koreksi, saran, dan masukan yang membangun selama proses penyusunan skripsi ini..
10. apt. Shinta Sari Dewi, M,Clin.Pharm. Selaku pembimbing kedua yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, koreksi, saran, dan masukan yang

membangun selama proses penyusunan skripsi ini..

11. apt. Nurliyasman, MPH. Selaku penguji pertama yang telah meluangkan waktu untuk menguji, serta memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
12. apt. Ayu Amelia, M.Farm. Selaku penguji kedua yang telah meluangkan waktu untuk menguji, serta memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
13. Dr. Desy, SS.M.Pd. Selaku penguji ketiga yang telah meluangkan waktu untuk menguji, serta memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
14. Seluruh dosen dan staf akademik, yang telah membimbing dan memberikan ilmu selama masa perkuliahan.
15. Kepada kedua orangtua tercinta serta keluarga, yang tak pernah lelah memberikan doa, dukungan, dan semangat di setiap langkah yang penulis jalani.
16. Sahabat-sahabat terkasih, "pneumonia", yang selalu menemani, memberi semangat, dan menjadi tempat berbagi suka duka selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
17. Serta teman seperjuangan, yang telah memberikan saya saran serta masukan selama perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masik memiliki keterbatasan dan kekuranga. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat di harapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kefarmasian.

Batam, September 2026



Melisa Apriani Sinaga

RIWAYAT HIDUP



A. IDENTITAS DIRI

1. Nama Lengkap : Melisa Apriani Sinaga
2. NIM : 61608100822086
3. Tempat/Tanggal Lahir : Batam, 20 April 2004
4. Alamat Rumah : Bengkong Indah Atas H/37
5. Alamat Email : melisa.apriani2004@gmail.com
6. Telepon :a. HP : 0822-8451-8776
   b. Orangtua : 0821-7404-2798

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 2009-2010 : TK Swasta Huria Kristen Indonesia (HKI)
2. 2010-2016 : SD Swasta Huria Kristen Indonesia (HKI)
3. 2016-2019 : SMP Negeri 6 Batam
4. 2019-2022 : SMA Negeri 8 Batam

Batam, 12 September 2026



Melisa Apriani Sinaga

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Institut Kesehatan Mitra Bunda, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Melisa Apriani Sinaga

NIM : 61608100822086

Program Studi : Sarjana Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Kesehatan Mitra Bunda Hak Bebas Royalti Non Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Penggunaan Antibiotik pada Masyarakat Di Kecamatan Sagulung.

Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Institut Kesehatan Mitra Bunda berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Batam, 23 September 2026

Yang Menyatakan



(**Melisa Apriani Sinaga)**

DAFTAR ISI

PERYATAAN KEASLIAN TULISAN ..... **iii**
PERNYATAAN PERSETUJUAN ..... **iv**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **v**
PENGESAHAN ..... **vi**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **ix**
ABSTRAK……**xi**
ABSTRACT……..**xii**
RIWAYAT HIDUP ..... **xiii**
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI ..... **xiv**
DAFTAR ISI……**xv**
DAFTAR TABEL ..... **xviii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xix**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xx**
DAFTAR ISTILAH ..... **xxi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Tujuan Penelitian 5
1.3.1 Tujuan Umum 5
1.3.2 Tujuan Khusus 5
1.4 Manfaat Penelitan 6
1.4.1 Manfaat Teoritis 6
1.4.2 Manfaat Praktis 6
1.5. Keaslian Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **14**
2.1 Pengetahuan 14
2.1.1 Tingkat Pengetahuan 14
2.1.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan 15
2.2 Perilaku 16
2.2.1 Jenis dan Bentuk Perilaku 16

2.2.2 Perilaku Kesehatan 16
2.2.3 Faktor yang Mempengaruhi Perilaku 17
2. 3 Antibiotik 17
2.3.1 Klasifikasi Antibiotik 18
2.3.1.1 Berdasarkan Struktur Kimia 18
2.3.1.2 Berdasarkan Sifat Aktivitas 22
2.3.1.3 Berdasarkan Spektrum Kerja 23
2.3.1.4 Berdasarkan Mekanisme Aksi 24
2.3.1.5 Berdasarkan Sifat Farmakokinetik 26
2.4 Resistensi Antibiotik 27
2.4.1 Mekanisme Resistensi Antibiotik 29
2.4.2 Faktor Penyebab Resistensi Antibiotik 30
2.5 Penggunaan Antibiotik Secara Rasional 31
2.6 Hubungan Pengetahuan dan Perilaku 33
2.7 Teori Health Belief Model (HBM) 34
2.7 Kerangka Konseptual 36
2.8 Hipotesis Penelitian 36
BAB III METODE PENELITIAN 37
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian 37
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian 37
3.2.1 Populasi penelitian 37
3.2.2 Sampel Penelitian 38
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian 40
3.4 Variabel penelitian 40
3.4.1 Variabel bebas 40
3.4.2 Varibel terikat 41
3.5 Kerangka Konsep 41
3.6 Prosedur Penelitian 41
3.7 Metode Pengumpulan Data 42
3.7.1 Teknik pengumpulan data 42
3.7.2 Instrumen Penelitian 43
3.7.3 Uji Validitas dan Reliabilitas 43
3.8 Pengolahan dan Analisis Data 44

3.8.1 Pengolahan Data 44
3.8.2 Analisis Data 46
3.9 Definisi Operasional 48
3.10 Etika penelitian 50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 51
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian 51
4.2 Hasil……52
4.2.1 Uji Validitas dan Reliabilitas 52
4.2.2 Karakteristik Demografi 55
4.2.3 Karakteristik Penggunaan Antibiotik pada Responden 57
4.2.4 Tingkat Pengetahuan Responden tentang Antibiotik 58
4.2.5 Perilaku Penggunaan Antibiotik Responden 60
4.2.6 Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Penggunaan Antibiotik 61
4.3 Pembahasan 62
4.3.1 Uji Validitas dan Reliabilitas 62
4.3.2 Karakteristik Demografi 63
4.3.3 Karakteristik Penggunaan Antibiotik pada Responden 67
4.3.4 Tingkat Pengetahuan Responden tentang Antibiotik 69
4.3.5 Perilaku Penggunaan Antibiotik Responden 72
4.3.6 Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Penggunaan Antibiotik 75
4.4 Keterbatasan Penelitian 77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 78
5.1 Kesimpulan 78
5.2 Saran 78
DAFTAR PUSTAKA 80
LAMPIRAN……..86

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian 7
Tabel 3.1 Banyaknya Sampel Tiap Kelurahan 40
Tabel 3.2 Persentase Skor Tingkat Pengetahuan dan Perilaku 45
Tabel 3.3 Kategori Berdasarkan Koefisien Korelasi 47
Tabel 3.4 Definisi Operasional 48
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan Penggunaan Antibiotik ... 52
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Kuesioner Perilaku Penggunaan Antibiotik 53
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan dan Perilaku Penggunaan Antibiotik 54
Tabel 4.4 Karakteristik Demografi Responden 55
Tabel 4.5 Karakteristik Penggunaan Antibiotik pada Responden 57
Tabel 4.6 Kategori Pengetahuan Antibiotik Responden 59
Tabel 4.7 Distribusi Jawaban Responden pada Kuesioner Pengetahuan tentang Antibiotik 59
Tabel 4.8 Kategori Perilaku Penggunaan Antibiotik Responden 60
Tabel 4.9 Distribusi Jawaban Responden pada Kuesioner Perilaku Penggunaan Antibiotik 61
Tabel 4.10 Hasil Uji Korelasi Spearman Rank 61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual 36
Gambar 3.1 Kerangka Konsep 41
Gambar 4.1 Distribusi Jenis Kelamin Responden 64
Gambar 4.2 Distribusi Umur Responden 65
Gambar 4.3 Distribusi Pendidikan Responden 66
Gambar 4.4 Distribusi Pekerjaan Responden 67
Gambar 4.5 Distribusi Antibiotik Yang Pernah Dikonsumsi Responden 68
Gambar 4.6 Distribusi Pengetahuan Antibiotik Responden 69
Gambar 4.7 Distribusi Perilaku Penggunaan Antibiotik Responden 72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Responden 86
Lampiran 2. Kuesioner 87
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Kecamatan Sagulung 93
Lampiran 4. Surat Balasan Kepala Camat Sagulung 94
Lampiran 5. Surat Etik Penelitian 95
Lampiran 6. Uji Validitas Variabel Pengetahuan Antibiotik 96
Lampiran 7. Uji Validitas Variabel Perilaku Antibiotik 97
Lampiran 8. Uji Reliabilitas Variabel Pengetahuan Antibiotik 98
Lampiran 9. Uji Reliabilitas Variabel Perilaku Antibiotik 99
Lampiran 10. Uji Korelasi Spearman Rank 100
Lampiran 11. Rekapitulasi Skor Responden 101
Lampiran 12. Dokumentasi 107
Lampiran 13. Lembar Kuesioner 109
Lampiran 14. Lembar Informed Consent 110
Lampiran 15. Lembar Persetujuan Perbaikan (Revisi) Ujian Seminar Hasil Skripsi 111

DAFTAR ISTILAH

AMR	: *Antimicrobial Resistance*
BPS	: Badan Pusat Statistik
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
GLASS	: *Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System*
HBM	: *Health Belief Model*
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
KHM	: Kadar Hambat Minimum
Permenkes RI	: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
POM (Balai POM)	: Pengawasan Obat dan Makanan
PPRA	: Program Pengendalian Resistensi Antimikroba
RNA	: *Ribonucleic Acid*
SKI	: Survei Kesehatan Indonesia
SPSS	: *Statistical Package for the Social Sciences*
UPT	: Unit Pelaksana Teknis
WHO	: *World Health Organization*