

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU  
MASYARAKAT TENTANG PENGGUNAAN  
ANTIBIOTIK DI DISTRIK BONGGO TIMUR  
KABUPATEN SARMI**

**SKRIPSI**



**DESYANA SUSANA MOMAO**

**NIM : 20180511064079**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
JAYAPURA  
2023**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU  
MASYARAKAT TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI  
DISTRIK BONGGO TIMUR KABUPATEN SARMI**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Farmasi Program Studi Farmasi**



**DESYANA SUSANA MOMAO**

**NIM : 20180511064079**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
JAYAPURA  
2023**

## ABSTRAK

Desyana Susana Momao. 2023. **“HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU MASYARAKAT TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI DISTRIK BONGGO TIMUR KABUPATEN SARMI”** Skripsi Program Studi Farmasi Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Cenderawasih.

Pengetahuan masyarakat tentang antibiotik dapat mempengaruhi perilaku dan sikap dalam penggunaan antibiotik. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana gambaran perilaku penggunaan antibiotik, tingkat pengetahuan masyarakat tentang penggunaan antibiotik dan bagaimana hubungan pengetahuan dan perilaku masyarakat tentang penggunaan antibiotik di Distrik Bonggo Timur Kabupaten Sarmi. Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif kuantitatif yang menggunakan metode *cross-sectional*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 423 responden. Hasil penelitian menunjukkan pada tingkat perilaku terdapat 85.3% yang menggunakan antibiotik hanya ketika diresepkan oleh dokter dan 71.9% yang menggunakan antibiotik untuk mengatasi demam. Berdasarkan tingkat pengetahuan terdapat 91.7% mengetahui jenis-jenis antibiotik tetapi 79.9% yang menghentikan penggunaan antibiotik bila keluhan telah hilang. Berdasarkan letak geografis penduduk dan tingkat pengetahuan tidak terdapat hubungan signifikan  $0.165 > 0.05$ . Berdasarkan letak geografis penduduk dan tingkat perilaku terdapat hubungan signifikan  $0.031 < 0.05$ . Terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan dan perilaku pada uji *chi square* dengan nilai *p-value*  $0.000 < 0.05$ . Karakteristik yang berpengaruh terhadap perilaku pada penggunaan antibiotik yaitu umur, etnis, antibiotik p1 dan kepemilikan antibiotik p2 dengan nilai ( *p-value*  $< 0.05$  ) atau signifikan. Karakteristik yang berpengaruh terhadap pengetahuan pada penggunaan antibiotik yaitu umur, etnis dan antibiotik p2 dengan nilai ( *p-value*  $< 0.05$  ) atau signifikan.

**Kunci : Hubungan, Pengetahuan, Perilaku, Bonggo Timur, Antibiotik**

## **ABSTRACT**

*Desyana Susana Momao. 2023. "THE RELATIONSHIP OF COMMUNITY KNOWLEDGE AND BEHAVIOR REGARDING THE USE OF ANTIBIOTICS IN EAST BONGGO DISTRICT, SARMI DISTRICT" Thesis, Pharmacy Study Program, Department of Pharmacy, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Cenderawasih University.*

*Public knowledge about antibiotics can influence behavior and attitudes in using antibiotics. Therefore, this research aims to find out the description of antibiotic use behavior, the level of community knowledge about antibiotic use and the relationship between knowledge and community behavior regarding antibiotic use in the East Bonggo District, Sarmi Regency. This research includes quantitative descriptive research that uses cross-sectional methods. The sample used in this research was 423 respondents. The research results showed that at the behavioral level there were 85.3% who used antibiotics only when prescribed by a doctor and 71.9% who used antibiotics to treat fever. Based on the level of knowledge, 91.7% knew the types of antibiotics, but 79.9% stopped using antibiotics when the complaint disappeared. Based on the geographic location of the population and level of knowledge, there is no significant relationship,  $0.165 > 0.05$ . Based on the geographical location of the population and the level of behavior, there is a significant relationship of  $0.031 < 0.05$ . There is a significant relationship between knowledge and behavior in the chi square test with a p-value of  $0.000 < 0.05$ . Characteristics that influence behavior regarding antibiotic use are age, ethnicity, antibiotic p1 and possession of antibiotic p2 with a value (p-value  $< 0.05$ ) or significant. Characteristics that influence knowledge of antibiotic use are age, ethnicity and p2 antibiotics with a value (p-value  $< 0.05$ ) or significant.*

**Keys: Relationships, Knowledge, Behavior, Bonggo Timur, Antibiotics**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Dengan Judul: **"HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU  
MASYARAKAT TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI DISTRIK  
BONGGO TIMUR KABUPATEN SARMI"**

Oleh Desyana Susana Momao. Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk  
Diseminarkan.

Jayapura, 20 Oktober 2023

Pembimbing I



**Dr. apt. Elfride Irawati Sianturi., M.Sc**  
**NIP.197406102012122002**

Pembimbing II



**apt. Rusnaeni, S.Farm., M.Si**  
**NIP.198004052012122005**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul: **“HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU MASYARAKAT TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI DISTRIK BONGGO TIMUR KABUPATEN SARMI”** oleh Desyana Susana Momao telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada hari Jumat 20 Oktober 2023

| Dewan Penguji:                                                         | Jabatan    | Tanda Tangan |
|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 1. Dr. apt. Elfride Irawati Sianturi, M.Sc.<br>NIP. 197406102012122002 | Ketua      | (.....)      |
| 2. apt. Rusnaeni, S.Farm.,M.Si<br>NIP. 198004052012122005              | Sekretaris | (.....)      |
| 3. apt. Elsyne Gunawan, S.Farm.,M.Sc<br>NIP. 198211182012122001        | Anggota    | (.....)      |
| 4. apt. Rani Dewi Pratiwi,S.Farm.,M.Si<br>NIP. 198709292014042001      | Anggota    | (.....)      |
| 5. apt. Irene Sondang Lingga,S.Farm.,M.Si<br>NIDN. 0005119202          | Anggota    | (.....)      |

Mengesahkan,

Dekan Fakultas MIPA



Dr. Dinku P. Runtuboi, M.Kes  
NIP. 19760123 200112 1 003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Farmasi



apt. Nur Fadilah Bakri, S.Si.,M.Si  
NIP. 198811142019032019

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO:**

**“Sampai masa tuamu Aku tetap Dia dan sampai masa putih rambutmu aku menggendong kamu. Aku telah melakukannya dan mau menanggung kamu terus; Aku mau memikul kamu dan menyelamatkan kamu. “**

**( Yesaya 46:4 )**

**“ Melayani Bukan Dilayani”**

**( Penulis )**

### **PERSEMBAHAN :**

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

Tuhan Yesus Kristus karena atas kasih dan anugerahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Cenderawasih.

Kedua orang tua, Bapak Titus Momao dan Ibu Rosalina Saa.

Adikku terkasih Febryanti Sara Momao.

(Alm) Tete Markus Saa, (Alm) Tete Ruben Momao,(Alm) Nene Susana Assem,(Alm) Nene Susana Kocu dan Nene Fince Kocu.

Keluarga besar Momao, Saa, Assem dan Kocu.

Keluarga besar kampung Kumurkek Raya, Kampung Esyo dan Aisa Raya

Farmasi 2018.

Almamaterku tercinta Universitas Cenderawasih.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat dan karunia-Nya, pembuatan skripsi dapat selesai pada waktunya. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam jenjang perkuliahan strata satu (S1) Program Studi Farmasi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.

Dengan terlaksanakannya pembuatan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi berbagai pihak, sehingga pembuatan skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan benar, oleh karena itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada Yth:

1. Dr.Oscar.O.Wambrau,SE.,M.Sc.,Agr selaku Rektor Universitas Cenderawasih Jayapura.
2. Dr. Dirk Y. P. Runtuboi, M.Kes selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura.
3. apt.Nurfadilah Bakri.S.Si.,M.,Si selaku Ketua Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.
4. Dr. apt Elfride Irawati Sianturi, M.Sc sebagai dosen pembimbing ke- I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
5. apt. Rusnaeni, S.Farm., M.Si sebagai dosen pembimbing ke-II yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Staf Dosen Program Studi Farmasi yang telah banyak memberikan arahan dan masukkan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
7. Kedua orang tua kaka dan adik-adik yang penulis kasihi dan cintai, dimana telah banyak memberikan doa dan dukungan baik secara moril maupun materi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
8. Seluruh keluarga besar dari , Nene terkasih Fince Kocu, Herman D Saa, Rafel M Saa, Marten Saa, Andarias A Fatie, Donatus M Aimau, Frans P Aimau yang telah banyak memberikan doa dan dukungan baik secara moril maupun materi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini.

9. Seluruh sahabat Rosdiana Howay, Sara Debora Lemauk, Wendy Marlin Kafiari, Prilly Anastasia Mokay, Herlinda Ansanai, Joshua Sumule, Meilani Clara Yarangga, Paulin Yosephin Marini, Andi Asmuruf dan Aristoteles Charles Saa yang telah membantu dan memberikan semangat bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
10. Seluruh teman-teman Farmasi Universitas Cenderawasih angkatan 2018 yang telah banyak membantu dan mendukung penulis untuk menyelesaikan pembuatan skripsi tersebut.
11. Seluruh keluarga besar Kost Ibu Sandra Yakoba Adadikam, Ravenskah Hahuwa, Merry Maria Kegakoto, Miranti Mahali Sroyer, Noni Fuakubun, Felisitas Pakiding, Putri Ramadhani, Nia Adelina Sidabutar, Grace Ridola Klasmian, Gloria Insrenbenyar Ayomi, Joy Rose Marie Ayomi, Belinda Madidi, Victoria Susana Akobiarek dan Ibu Ritha Tauran selaku Ibu kos yang baik yang memberikan semangat dan mendukung penulis dalam menyelesaikan pembuatan skripsi.
12. Seluruh keluarga diperantauan Melkias Aimau, Erna Wakom, Julia Chatrine Saa, Kezia Devita Herodia Peres Jitmau, Ruthlin Olvi Hilerry Bosawer, Rahelin Olvi Michel Bosawer, Lidia Orain, Merry Jitmau, Lidia Novita Antoh dan Silvester Turot yang memberikan semangat dan mendukung penulis dalam menyelesaikan pembuatan skripsi.
13. Keluarga besar Rayon Lima GKI Siloam Waena yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan pembuatan skripsi.
14. Keluarga besar Jemaat GKI Sion Kumurkek yang selalu mendukung dalam doa sehingga penulis dalam menyelesaikan pembuatan skripsi
15. Keluarga besar dari Kampung Kumurkek raya, Kampung Esyo, Kampung Aisa Raya dan Kampung Tkimana yang selalu mendukung secara moril maupun materi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
16. Seluruh keluarga besar Ikatan Pemuda Pelajar Ayosami (IPPMA) di Jayapura yang memberikan semangat dan mendukung penulis dalam menyelesaikan pembuatan skripsi.

Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan baik isi maupun tata tulisannya, sehingga masih terdapat kekurangan yang disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu, kritik serta saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dalam pengembangan penulisan skripsi ini.

Demikian skripsi ini dibuat. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jayapura, 20 Oktober 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                             | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                   | <b>ii</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>                                   | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBARAN PERSETUJUAN .....</b>                      | <b>iv</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                         | <b>v</b>    |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>                     | <b>vi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                             | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                 | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                             | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                              | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....</b>              | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                               |             |
| 1.1 Latar belakang .....                               | 1           |
| 1.2 Rumusan masalah.....                               | 3           |
| 1.3 Tujuan penelitian .....                            | 3           |
| 1.4 Manfaat penelitian .....                           | 4           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                         |             |
| 2.1 Antibiotik .....                                   | 5           |
| 2.1.1 Definisi Antibiotik.....                         | 5           |
| 2.1.2 Pengolongan Dan Cara Kerja Antibiotik.....       | 5           |
| 2.1.3 Prinsip Penggunaan Antibiotik.....               | 8           |
| 2.1.4 Pemilihan Antibiotika.....                       | 9           |
| 2.1.5 Bahaya Penggunaan Antibiotik .....               | 10          |
| 2.2 Pengetahuan.....                                   | 11          |
| 2.2.1 Defenisi Pengetahuan .....                       | 11          |
| 2.2.2 Pengukuran Pengetahuan.....                      | 12          |
| 2.2.3 Faktor-Faktor yang mempengaruhi pengetahuan..... | 12          |
| 2.2.4 Pengukuran Pengetahuan.....                      | 14          |
| 2.3 Gambaran Umum Distrik Bonggo Timur.....            | 14          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>                       |             |
| 3.1 Jenis Penelitian .....                             | 16          |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 3.2. Tempat Dan Waktu Penelitian.....  | 16 |
| 3.2.1 Tempat .....                     | 16 |
| 3.2.2 Waktu .....                      | 16 |
| 3.3 Populasi Dan Sampel.....           | 16 |
| 3.3.1 .Populasi. ....                  | 16 |
| 3.3.2 Sampel.....                      | 16 |
| 3.4 Kriteria Eksklusi dan Inklusi..... | 17 |
| 3.4.1 Teknik Sampel.....               | 17 |
| 3.5 Jenis Dan Pengumpulan Data .....   | 17 |
| 3.5.1 Jenis Data.....                  | 17 |
| 3.5.2 Metode Pengumpulan Data .....    | 17 |
| 3.5.3 Jenis Kuesioner.....             | 19 |
| 3.6 Analisa Data .....                 | 19 |

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1 Hasil Data Karakteristik Responden .....                                                         | 20 |
| 4.2 Pengetahuan Responden Tentang Antibiotik .....                                                   | 23 |
| 4.3 Perilaku Responden Tentang Penggunaan Antibiotik.....                                            | 26 |
| 4.4 Data Hasil Chi-square Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat<br>Tentang Penggunaan Antibiotik ..... | 28 |
| 4.5 Hubungan Karakteristik Responden Dengan Tingkat<br>Pengetahuan .....                             | 29 |
| 4.6 Hubungan Karakteristik Responden Dengan Tingkat<br>Perilaku.....                                 | 30 |
| 4.7 Hubungan Geografis Penduduk dan Tingkat Pengetahuan .....                                        | 32 |
| 4.8 Hubungan Geografis Penduduk dan Tingkat perilaku .....                                           | 33 |
| 4.9 Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Tingkat Perilaku<br>Responden .....                             | 33 |

#### **BAB V PENUTUP**

|                      |    |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan ..... | 35 |
| 5.2 Saran .....      | 35 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b> | <b>36</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>      | <b>41</b> |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Gambar 1.1 Kondisi Kampung Tamarsari ..... | 15 |
|--------------------------------------------|----|

## DAFTAR TABEL

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1 Tabel Hasil Data Karakteristik Responden.....                       | 20 |
| 4.2 Tabel Pengetahuan Responden Tentang Antibiotik .....                | 23 |
| 4.3Tabel Perilaku Responden Tentang Penggunaan Antibiotik .....         | 26 |
| 4.4 Tabel Hubungan Karakteristik Responden Dengan Tingkat Pengetahuan   | 28 |
| 4.5 Tabel Hubungan Karakteristik Responden Dengan Tingkat Perilaku..... | 29 |
| 4.6 Tabel Hubungan Geografis Penduduk dan Tingkat Pengetahuan .....     | 30 |
| 4.7 Tabel Hubungan Geografis Penduduk dan Tingkat Perilaku.....         | 32 |
| 4.8 Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Tingkat Perilaku Responden .....   | 33 |

## DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

| Singkatan   | Nama                                               | Pemakaian pertama pada halaman |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| MDR-TB      | <i>Multi Drug Resistance Tuberculosis</i>          | 2                              |
| WHO         | <i>World Health Organization</i>                   | 2                              |
| KEMENKES RI | Kementrian Kesehatan Republik Indonesia            | 2                              |
| MRSA        | <i>methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i> | 6                              |
| IM          | Intra Muskular                                     | 7                              |
| RT          | Rumah Tangga                                       | 12                             |
| SPSS        | <i>Statistical Package For The Social Sciences</i> | 19                             |
| %           | Persen                                             | 21                             |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Lampiran 1 Kuesioner .....  | 41 |
| Lampiran 2. Data SPSS ..... | 44 |