

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PETERNAK DALAM
PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
AYAM BROILER DI KABUPATEN KUPANG**



Oleh :

**VALENTINO MARGIN ARKIAN
PO5303332230713**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PETERNAK DALAM
PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
AYAM BROILER DI KABUPATEN KUPANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan



Oleh :

**VALENTINO MARGIN ARKIAN
PO5303332230713**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PETERNAK DALAM
PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
AYAM BROILER DI KABUPATEN KUPANG

Disusun oleh :


Valentino Margin Arkian
PO5303332230713

Telah disetujui oleh Pembimbing
Pada tanggal : Juni 2026

Menyetujui
Pembimbing Utama



Maria Y. Lenggu, S. Farm, Apt., M. Sc
NIP. 198803212023212026

Kupang, Juni 2026
Ketua Program Studi



Dr. Ni Nyoman Yuliani, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si
NIP. 197607121996032001

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PETERNAK DALAM
PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
AYAM BROILER DI KABUPATEN KUPANG**

Disusun Oleh

Valentino Margin Arkian
PO5303332230713

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Apt.Edtyva Monicha, S.Farm.,M.Farm
NIP. 199807252024052002

(.....)

Maria Y. Lenggu, S.Farm,Apt.,M.Sc
NIP. 198803212023212026

(.....)

Kupang, Juni 2026

Ketua Program Studi DIII Farmasi



Dr. Ni Nyoman Yuliani, S.Si.,S.Farm.,Apt.,M.Si
NIP. 197607121996032001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Valentino Margin Arkian

NIM : PO5303332230713

Tanda Tangan : 

Tanggal : 22 Juni 2026

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Kupang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Valentino Margin Arkian

Nim : PO5303332230713

Program Studi : D-III Farmasi

Jurusan : Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

Pengetahuan, Sikap, Dan Praktik Peternak Dalam Penggunaan Antibiotik Pada Ayam Broiler Di Kabupaten Kupang

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kupang

Pada tanggal : Juni 2026

Yang menyatakan



(Valentino Margin Arkian)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatNya Penulis dapat menyelesaikan dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PETERNAK DALAM PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA AYAM BROILER DI KABUPATEN KUPANG ”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang. Usulan Karya Tulis Ilmiah ini juga merupakan wadah bagi Penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama Pendidikan.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat di selesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Maria Hilaria, S.Si.,S.Farm.,Apt.,M.Si selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Dr. Ni Nyoman Yuliani, S.Si.,S.Farm., Apt., M.Kes selaku Ketua Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Bapak Emanuel Gerald Alan Rachmat, S.Farm.,Apt.,M.Farm selaku Pembimbing Akademik selama Penulis menempuh Pendidikan di Program Studi DIII Farmasi.
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
5. Responden yang telah bersedia meluangkan waktu dan bekerja sama membantu menjadi responden dalam penelitian ini.
6. Bapa Timoteus Arkian dan Mama Agustina Arkian Maru serta Mama Fernalya, Mama Imelda, Om Andy, dan Om Dion. Terima kasih untuk cinta, kasih sayang yang tulus dan dengan setia selalu mendoakan dan mendukung setiap langkah Penulis.
7. Pacar Angellita Namang, Adik Aditya, Adik Gwen, dan Adik Enzo. Serta keluarga Besar yang telah mendoakan dan mendukung Penulis.

8. Sahabat terbaik saya Ricky, Stifen, Adyhn, Paul, Yuan, dan Aldo yang telah mendukung dan membantu penulis dalam penyusunan Usulan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman – teman Angkatan ke – 24 yang telah bersama selama 3 tahun terkhususnya kelas C.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan penyusunan Usulan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini diperkenankan oleh Tuhan Yang Maha Esa sehingga membalas segala kebaikan semua pihak yang telah terlibat membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta menjadi dasar yang baik untuk pelaksanaan penelitian selanjutnya.

Kupang, Juni 2026

Penulis

KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND PRACTICES OF BROILER CHICKEN FARMERS REGARDING ANTIBIOTIC USE IN KUPANG REGENCY

*Valentino Margin Arkian^{*1}, Maria Y. Lenggu¹*

Department Of Pharmacy, Health Polytechnic Of Kupang

**Corresponding author's email : valentinoarkian20@gmail.com*

ABSTRACT

Background : The inappropriate use of antibiotics in broiler chicken farming may increase the risk of antibiotic resistance and leave antibiotic residues in food products of animal origin. Farmers' lack of knowledge and inappropriate attitudes toward the rational use of antibiotics may affect antibiotic-use practices, including the accuracy of dosage, duration of administration, use based on veterinary advice, and compliance with the withdrawal period. **Objective :** This study aimed to determine the knowledge, attitudes, and practices of farmers regarding antibiotic use in broiler chickens and to analyze the relationship between knowledge and attitudes and antibiotic-use practices among broiler chicken farmers in Kupang Regency. **Methods :** This study employed an analytical quantitative design with a cross-sectional approach. The sample consisted of 51 broiler chicken farmers/owners selected from a population of 106 farmers in Kupang Regency. Samples were selected using stratified random sampling based on farm management systems, namely partnership and independent farming systems. Data were collected using a questionnaire and analyzed using univariate and bivariate analyses with the Chi-Square test. **Results :** The results showed that the majority of respondents had poor knowledge, accounting for 31 respondents (60.8%), poor attitudes, accounting for 28 respondents (54.9%), and poor antibiotic-use practices, accounting for 31 respondents (60.8%). The Chi-Square test showed a significant relationship between knowledge and antibiotic-use practices in broiler chickens, with a p-value of 0.000 ($p < 0.05$). In addition, there was a significant relationship between attitudes and antibiotic-use practices, with a p-value of 0.000 ($p < 0.05$).

Keywords : Antibiotics, broiler chickens, knowledge, attitudes, practices.

PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PETERNAK DALAM PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA AYAM BROILER DI KABUPATEN KUPANG

Valentino Margin Arkian^{*1}, Maria Y. Lenggu¹

Departement Farmasi, Kemenkes Poltekkes Kupang

* Email penulis korespondensi : valentinoarkian20@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Penggunaan antibiotik pada peternakan ayam broiler yang tidak tepat dapat meningkatkan risiko terjadinya resistensi antibiotik dan meninggalkan residu pada produk pangan asal hewan. Kurangnya pengetahuan dan sikap peternak terhadap penggunaan antibiotik yang rasional dapat memengaruhi praktik penggunaan antibiotik, termasuk ketepatan dosis, lama pemberian, penggunaan berdasarkan saran dokter hewan, dan kepatuhan terhadap masa henti obat (withdrawal time). **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan, sikap, dan praktik peternak dalam penggunaan antibiotik pada ayam broiler serta menganalisis hubungan antara tingkat pengetahuan dan sikap dengan praktik penggunaan antibiotik pada peternak ayam broiler di Kabupaten Kupang. **Metode Penelitian :** Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif analitik dengan pendekatan cross-sectional. Sampel berjumlah 51 peternak/owner ayam broiler dari populasi 106 peternak di Kabupaten Kupang. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik stratified random sampling berdasarkan pola manajemen peternakan, yaitu kemitraan dan mandiri. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner, kemudian dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji Chi-Square. **Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan kurang sebanyak 31 responden (60,8%), sikap kurang sebanyak 28 responden (54,9%), dan praktik kurang sebanyak 31 responden (60,8%). Hasil uji Chi-Square menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan praktik penggunaan antibiotik pada ayam broiler dengan nilai p-value 0,000 ($p < 0,05$). Selain itu, terdapat hubungan yang signifikan antara sikap dengan praktik penggunaan antibiotik dengan nilai p-value 0,000 ($p < 0,05$).

Kata Kunci : *Antibiotik, ayam broiler, pengetahuan, sikap, praktik.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Antibiotik	7
B. Ayam Broiler	8
C. Pengetahuan	10
D. Sikap	10
E. Praktik	11
F. Profil Peternak Ayam Broiler Di Kabupaten Kupang	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Jenis Penelitian	14
B. Tempat dan waktu penelitian	14
C. Variabel Penelitian	14
D. Subyek penelitian	15

E. Definisi operasional	16
F. Alat dan Bahan	17
G. Prosedur Penelitian	17
H. Analisis Hasil	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Karakteristik Responden	14
B. Pengukuran Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Praktik Peternak Dalam Penggunaan Antibiotik Pada Ayam Broiler	23
C. Analisis Hubungan pengetahuan dan prak peternak dalam penggunaan antibiotik pada ayam broiler	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional	16
Tabel 3. 2 Kisi – Kisi Kuisisioner Penelitian	17
Tabel 4. 1 Distribusi Jawaban Pengetahuan Responden Mengenai Penggunaan Antibiotik pada Ayam Broiler	24
Tabel 4. 2 Distribusi jawaban sikap responden Mengenai penggunaan antibiotik pada ayam broiler.	28
Tabel 4. 3 Distribusi Jawaban Responden Mengenai Praktik Penggunaan Antibioitk pada Ayam Broiler	32
Tabel 4. 4 Crosstabulation Pengetahuan Dan Praktik	34
Tabel 4. 5 Hubungan sikap dan praktik peternak dalam penggunaan antibiotik pada ayam broiler	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Distribusi Responden Berdasarkan Umur	14
Gambar 2. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	15
Gambar 3. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	16
Gambar 4. Distribusi Responden Berdasarkan Lama Beternak	17
Gambar 5. Distribusi Responden Berdasarkan Sistem Pemeliharaan Ayam Broiler	18
Gambar 6. Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Ayam Broiler Dalam Satu Siklus Pemeliharaan	20
Gambar 7. Distribusi Tingkat Pengetahuan	23
Gambar 8. Distribusi Sikap Responden	27
Gambar 9. Distribusi Praktik Responden	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian dari Kampus	44
Lampiran 2 Surat Perizinan Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur	45
Lampiran 3 Surat Perizinan Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang	46
Lampiran 4 Permohonan Menjadi Responden Penelitian	47
Lampiran 5 Surat Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden	48
Lampiran 6 Kuisioner Penelitian	49
Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	54
Lampiran 8 Data Mentah Keseluruhan Responden	56
Lampiran 9 Output SPSS Karakteristik Responden	58
Lampiran 10 Output SPSS Analisis Univariat	60
Lampiran 11 Output SPSS Analisis Bivariat	61
Lampiran 12 Kartu Bimbingan Penulisan Proposal	62
Lampiran 13 Kartu Bimbingan Penulisan KTI	63
Lampiran 14 Surat Bebas Plagiasi	64

