



POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEEN BURUNG DI AVES JAKARTA

KUKUH AMRU DHIYA RAHMAT



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir dengan judul “Pola Penggunaan Antibiotik pada Pasien Burung di Aves Jakarta” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Kukuh Amru Dhiya Rahmat
J041522014



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

KUKUH AMRU DHIYA RAHMAT. “Pola Penggunaan Antibiotik pada Pasien Burung di AVES Jakarta”. Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO.

Burung merupakan salah satu hewan peliharaan paling populer di Indonesia, dengan perkiraan populasi sebesar 182,4–206,6 juta ekor. Antibiotik sebagai salah satu pengobatan yang sering diresepkan. Namun, data mengenai penggunaan antibiotik pada burung masih terbatas, sehingga diperlukan penelitian untuk mengetahui pola penggunaan antibiotik pada burung. Penelitian ini menggunakan metode studi prospektif berdasarkan rekam medis pasien burung di AVES Jakarta selama periode Oktober sampai Desember 2025. Data yang dikumpulkan mencakup gejala klinis, jenis antibiotik, rute pemberian, dan dosis yang selanjutnya dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan antibiotik diresepkan . Total resep tersebut terdiri dari 36,25% *enrofloxacin*, 27,5% *trimethoprim-sulfadiazine*, 8,75% *metronidazole*, 8,75% *neomycin*, 5% *gentamicin*, 3,75 % *chloramphenicol*, 3,75% *Polymyxin B*, 2,5% *sulfanilamide*, 2,5% *trimethoprim-sulfamethoxazol*, dan 1,25% *penicillin*. Rute pemberian yang paling umum adalah secara oral (60 kali), dan paling sedikit yaitu rute inhalasi (1 kali). Secara umum, praktik penggunaan antibiotik sudah tepat dengan jenis antibiotik yang banyak digunakan adalah trimethoprim-sulfadiazine dan enrofloxacin.

Kata kunci: *antibiotic stewardship*, antibiotik resisten, penggunaan antibiotik, praktik kedokteran hewan.

ABSTRACT

KUKUH AMRU DHIYA RAHMAT. “Patterns of Antibiotic Use in Avian Patients at AVES Jakarta”. Supervised by HERYUDIANTO VIBOWO.

Birds are one of the most popular pets in Indonesia, with an estimated population of 182.4–206.6 million. Antibiotics are one of the most commonly prescribed treatments. However, data on the use of antibiotics in birds remains limited, making further research necessary to determine antibiotic use pattern in birds. This study employed a prospective study design based on medical records of avian patients at AVES Jakarta during the period from October to December 2025. The collected data included clinical symptoms, type of antibiotic, route of administration, and dosage, which were subsequently analyzed descriptively. The results showed that antibiotics were prescribed. The total prescriptions consisted of 36.25% *enrofloxacin*, 27.5% *trimethoprim -sulfadiazine*, 8.75% *metronidazole*, 8.75% *neomycin*, 5% *gentamicin*, 3.75% *chloramphenicol*, 3.75% *polymyxin B*, 2.5% *sulfanilamide*, 2.5% *trimethoprim-sulfamethoxazole*, and 1.25% *penicillin*. The most common route of administration was oral (60 times), and the least common was inhalation (1 time). In general, antibiotic use was appropriate, with the most commonly used antibiotics being trimethoprim-sulfadiazine and enrofloxacin.

Keyword: antimicrobial stewardship, antibiotic use, antimicrobial resistance, veterinary practice.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEEN BURUNG DI AVES JAKARTA

KUKUH AMRU DHIYA RAHMAT

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Laporan Akhir : Pola Penggunaan Antibiotik pada Pasien Burung di AVES Jakarta
Nama : Kukuh Amru Dhiya Rahmat
NIM : J0415221014

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:
drh. Heryudianto Vibowo, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.
NPI. 201807197208122001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 15 Juli 2025

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2025 sampai bulan Desember 2025 ini ialah kesehatan satwa eksotis, dengan judul “Pola Penggunaan Antibiotik pada Burung di AVES Jakarta”.

Terima kasih penulis ucapkan drh. Heryudianto Vibowo, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam kegiatan Magang Industri dan banyak memberi kontribusi dalam pembuatan Laporan Akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada drh. Bagas Yusuf Fakhruddin selaku pembimbing lapang. Terima kasih disampaikan kepada drh. Muhammad Piter Kombo sebagai dokter hewan dan owner di AVES Jakarta. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada AVES Jakarta sebagai tempat yang telah memberikan banyak pengalaman selama pelaksanaan MBKM.

Terima kasih juga disampaikan kepada kedua orang tua yaitu Ayah dan Ibu serta kakak yang telah memberikan semangat, dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Ucapan terima kasih kepada teman seperjuangan dalam satu Magang Industri dan rekan-rekan Paramedik Veteriner Angkatan 59 atas motivasi dan dukungannya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Kukuh Amru Dhiya Rahmat



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Antibiotik	3
2.2 Golongan Antibiotik yang Digunakan pada Burung	4
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Desain Penelitian	6
3.4 Alur Penelitian	6
3.5 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 AVES Jakarta	8
4.2 Letak AVES Jakarta	8
4.3 Kegiatan di AVES Jakarta	8
4.4 Sarana dan Prasarana AVES Jakarta	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Faktor Pemilihan Antibiotik	11
5.2 Pola Penggunaan Antibiotik	12
5.3 Kesesuaian Penggunaan Antibiotik terhadap <i>Antibiotic Stewardship</i>	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	29
RIWAYAT HIDUP	35



DAFTAR TABEL

1	Golongan Antibiotik yang Digunakan pada Burung	4
2	Jenis Antibiotik yang Digunakan di AVES Jakarta	11
3	Banyaknya Antibiotik Berdasarkan Rute Pemberian	13
4	Banyaknya Antibiotik Berdasarkan Gangguan Kesehatan	15
5	Kombinasi Antibiotik Berdasarkan Gangguan Kesehatan	18
6	Golongan Antibiotik Berdasarkan Kategori OIE	21

DAFTAR GAMBAR

1	Alur penelitian	7
2	Letak geografis AVES Jakarta	8
3	Persentase Antibiotik yang Digunakan pada Pasien burung di AVES Jakarta	10