

SKRIPSI

**SURVEI KETERSEDIAAN OBAT HEWAN YANG
MENGANDUNG ANTIBIOTIK DI BEBERAPA
POULTRY SHOP DAN PET SHOP
KOTA SURABAYA**



Oleh :

ARY SETYA HERNANDA
NIM. 061411131058

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**SURVEI KETERSEDIAAN OBAT HEWAN YANG
MENGANDUNG ANTIBIOTIK DI BEBERAPA
POULTRY SHOP DAN PET SHOP
KOTA SURABAYA**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh

ARY SETYA HERNANDA
NIM 061411131058

Menyetujui
Komisi Pembimbing,



(Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, drh., M.Si)
Pembimbing Utama



(Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., MP)
Pembimbing Serta

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam makalah skripsi yang berjudul :

**Survei Ketersediaan Obat Hewan yang Mengandung Antibiotik
di Beberapa Poultry shop dan Pet shop Kota Surabaya**

tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya, 3 Agustus 2020



Ary Setya Hernanda
NIM 061411131058

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal : 25 Agustus 2020

KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua : Dr. Rahmi Sugiartuti, drh., M.Kes

Sekretaris : Dr. Eduardus Bimo Aksono, drh., M.Kes

Anggota : Dr. A.T. Soelih Estoepangestie, drh

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, drh., M.Si

Pembimbing Serta : Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., MP

Telah diuji pada

Tanggal : 02 September 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Rahmi Sugiartuti, drh., M.Kes

Anggota : Dr. Eduardus Bimo Aksono, drh., M.Kes

: Dr. A.T. Soelih Estoepangestie, drh

: Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, drh., M.Si

: Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., MP

Surabaya, 02 September 2020

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Pudji Sianto, drh., M.Kes.
NIP 195601051986011001

RINGKASAN

Ary Setya Hernanda, penelitian dengan judul **Survei Ketersediaan Obat Hewan yang Mengandung Antibiotik di Beberapa Poultry shop dan Pet shop Kota Surabaya** dibawah bimbingan Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, drh., M.Si selaku pembimbing utama dan Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., MP selaku pembimbing serta.

Penjualan antibiotik tanpa resep dokter merupakan fenomena yang banyak terjadi di Indonesia. Pembelian obat hewan yang mengandung antibiotik yang tanpa menggunakan resep dokter hewan dapat mengakibatkan resistensi antibiotik. Penjualan antibiotik sebagai obat keras untuk hewan secara resmi dapat dilakukan pada unit usaha obat hewan seperti impotir, distributor, dan depo obat hewan, akan tetapi hanya depo obat hewan yang menerima resep dari dokter hewan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketersediaan obat hewan yang termasuk obat keras sebab mengandung antibiotik di beberapa poultry shop dan pet shop kota Surabaya. Manfaat penelitian ini dilakukan untuk diharapkan dapat menjadi pertimbangan bagi pelaku usaha poultry shop dan pet shop agar lebih menaati peraturan terkait penjualan antibiotik tanpa resep dokter hewan.

Pengambilan sampel obat hewan dari beberapa poultry shop dan pet shop di wilayah kota Surabaya. Sampel yang didapatkan dari poultry shop dan pet shop yang tersedia, selanjutnya akan diamati golongan antibiotik yang tertera pada label kemasan obat hewan. Obat hewan yang mengandung antibiotik selanjutnya disajikan berupa data diantaranya nama produk komersial, golongan antibiotik,

dan penggunaannya. Analisis data menggunakan *fisher exact test* yang bertujuan untuk menguji hipotesis pada penelitian ini (Sugiyono, 2018).

Hasil survei didapatkan sebanyak 15 poultry shop dan 41 pet shop. Berdasarkan pengamatan 9 poultry shop tersedia obat hewan yang mengandung antibiotik poultry shop dan 25 pet shop yang tersedia obat hewan yang mengandung antibiotik. Hasil dari tempat penjualan yang tersedia antibiotik didapatkan 90 obat hewan yang mengandung antibiotik. Jenis antibiotik yang ditemukan diantaranya golongan tetrasiklin, kloramfenikol, aminoglikosida, sulfonamida, metronidazole dan beta-laktam. Bentuk sediaan obat hewan yang ditemukan diantaranya kapsul, pulveres, guttae ophthalmicae, guttae auriculares, guttae oral. Hasil *fisher exact test* menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan antara perkiraan dan fakta lapangan. Fakta lapangan menunjukkan poultry shop dan pet shop masih tersedia obat hewan yang mengandung antibiotik di wilayah kota Surabaya dengan tingkat kepercayaan sebesar 95%.

Kesimpulan bahwa tidak terdapat perbedaan antara perkiraan dan fakta lapangan. Fakta lapangan menunjukkan poultry shop dan pet shop masih tersedia obat hewan yang mengandung antibiotik golongan tetrasiklin, kloramfenikol, aminoglikosida, sulfonamida, metronidazole dan beta-laktam dalam bentuk sediaan obat hewan kapsul, pulveres, guttae ophthalmicae, guttae auriculares, guttae oral di wilayah kota Surabaya dengan tingkat kepercayaan sebesar 95%.

**Survey The Availability of Animal Drugs Containing Antibiotics from
Poultry Shop and Pet Shop in Surabaya**

Ary Setya Hernanda

ABSTRACT

This study aims to know the availability of animal medicines containing antibiotics from the poultry shop and pet shop in Surabaya. This study classified as a survey research, using method of descriptive quantitative test. From this research, it was found fifteen poultry shops and forty-one pet shops. Ninety of animal drugs containing antibiotics were randomly collected in nine poultry shops and twenty-five pet shops in Surabaya. Data analysis was done using fisher exact test with $\alpha=5\%$. The result shows that antibiotics tetracycline, chloramphenicol, aminoglycoside, sulfonamide, metronidazole, and beta-lactam were found from nine poultry shops and twenty-five pet shop in the city of Surabaya. As conclusion, there is no significant difference between the hypothesis and data collected from the field. In facts, animal drugs containing antibiotics tetracycline, chloramphenicol, aminoglycoside, sulfonamide, metronidazole, and beta-lactam were still found in the poultry shop an pet shop in Surabaya with a confidence level of 95%.

Keywords : Antibiotic, Poultry shop, Pet shop, Surabaya

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan YME atas rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi dengan judul **“Survei Ketersediaan Obat Hewan yang Mengandung Antibiotik di Beberapa Poultry shop dan Pet shop Kota Surabaya”** sebagai salah satu tugas akhir dalam Program Pendidikan Dokter Hewan Universitas Airlangga.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa dukungan dan peran dari pihak yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat kepada penulis. Maka pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Prof. Dr. Pudji Sianto, drh., M.Kes dan Wakil Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas kesempatan yang diberikan kepada penulis selama belajar di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Bapak Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, drh., M.Si. selaku dosen pembimbing utama atas segala bimbingan, dorongan, kritik, dan saran yang telah diberikan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.

Ibu Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., MP. selaku dosen pembimbing serta yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Dr. Rahmi Sugiartuti, drh., M.Kes. selaku ketua komisi penguji, Dr. Eduardus Bimo Aksono, drh., M.Kes. selaku sekretaris, serta Dr. A.T. Soelih Estoepangestie, drh. selaku anggota penguji atas segala bimbingan, kritik, serta

saran yang bermanfaat dan banyak membantu penulis untuk menyempurnakan skripsi ini.

Bapak Prof. Dr. Bambang Sektiari Lukiswanto, DEA, drh. selaku dosen wali yang selama ini dengan sabar membimbing penulis serta memberikan bimbingan baik akademik dan non-akademik.

Seluruh bapak dan ibu dosen pengajar atas wawasan keilmuan serta pengalaman belajar selama penulis mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Bapak dan Ibu staff kependidikan, Bagian Kemahasiswaan, Bagian Akademik, Bagian Keuangan, Bagian Tata Usaha dan Kerumahtangaan serta Bagian Sistem Informasi yang telah banyak membantu selama penulis belajar di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Kedua orang tua penulis, ayah Ir. Hermandono dan ibu Ir. Retno Ayu Megasari untuk doa, dukungan, semangat dan kasih sayang yang tak terbatas. Tak lupa juga kepada kakak Primasari Hernanda S.Ab dan adik Muhammad Rijal bagus Hernanda sebagai saudara kandung yang sangat membantu peneliti dalam hal apapun. Saudara sepupu penulis Irfano Radiant Iqbal, Aldi Alvianto Alredata, Dimas Cakra Nugraha dan Wajendra Wijaya yang menemani peneliti selama penelitian.

Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada teman-teman seangkatan Lasius '14 dan terkhusus ucapan terima kasih untuk sahabat yang sama-sama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Miftahul Abdillah Azhar, Helmy Putra Uta, M. Irfan Aditya, Faried Satrio, S.Kh.,