

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI SINGKATAN.....	xii
INTISARI .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Permasalahan .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keterbaruan Penelitian.....	8
F. Keaslian Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Pemakaian Antibiotik pada Manusia .....	10
B. Pemakaian Antibiotik Pada Hewan Ternak.....	15
C. Mekanisme Resistansi Antibiotik.....	20
D. Dampak Pemakaian Antibiotik pada Manusia dan Hewan Terhadap Penyebaran Resistensi Antibiotik.....	24
E. Konsep One Health.....	26
F. Antibiotogram.....	28
G. Metode Analisis LC-MS/MS.....	29
H. Dasar Pemikiran Teoritis .....	32
I. Kerangka Konsep Penelitian.....	34
J. Hipotesis .....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	35
A. Rancangan Penelitian.....	35

B. Sampel Penelitian .....	36
C. Instrumen Penelitian .....	38
D. Jalannya Penelitian .....	38
E. Variabel Penelitian.....	44
F. Definisi Operanional.....	44
G. Analisis Hasil.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	47
A. Hasil dari Data Sampel Pasien Rawat Jalan di Puskesmas.....	47
1. Karakteristik Pasien.....	47
2. Jenis Infeksi, Profil Penggunaan Antibiotik, dan Bakteri Penyebab Infeksi .....	48
3. Pola Resistansi Bakteri dan Antibiotik pada Sampel Pasien .....	56
B. Hasil Data Sampel Peternakan.....	63
1. Jenis Bakteri Pada Peternak Ayam .....	63
2. Resistansi Bakteri Hasil Isolasi Dari Sampel Peternak Ayam.....	65
C. Hasil Identifikasi dan Resistansi Bakteri dari Sampel Daging Ayam, Air, dan Tanah .....	66
1. Sampel Daging .....	66
2. Sampel Air.....	68
3. Sampel Tanah .....	70
D. Analisis Keterkaitan Pola Resistansi Antibiotik di Komunitas dan di Peternakan .	76
E. Hasil Analisis /Skrining Kualitatif Antibiotik pada Sampel Daging, Air, dan Tanah dengan LC-MS/MS.....	86
F. Hasil Skrining Residu Antibiotik pada Sampel Daging, Air, dan Tanah .....	93
BAB V PEMBAHASAN UMUM .....	98
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	110
A. Kesimpulan .....	110
B. Saran .....	111
DAFTAR PUSTAKA .....	113
LAMPIRAN.....	124
ABSTRACT.....	125
DAFTAR PUBLIKASI PENELITIAN PUBLIKASI.....	127
RINGKASAN DISERTASI.....	140
SUMMARY .....	139
NASKAH PUBLIKASI 1 .....	140

NASKAH PUBLIKASI 2 .....	141
--------------------------	-----