

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
PRASYARAT GELAR	iii
PERNYATAAN	vi
PERSETUJUAN	v
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
RINGKASAN	x
SUMMARY	xii
ABSTRACT	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Keamanan Pangan.....	7
2.2. Cemaran Mikrobiologis	8
2.3. Residu Antibiotika	13
2.4. Karkas Ayam.....	15
2.5. Rumah Potong Unggas	18
2.6. Nomor Kontrol Veteriner.....	19

2.7. Kelayakan Usaha	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	25
3.1. Kerangka Konseptual.....	25
BAB 4 MATERI DAN METODA PENELITIAN	28
4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	28
4.2. Populasi, Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	29
4.2.1. Pengujian Sampel dengan pengujian Cemaran Mikroba (<i>TPC, Coliform, E. coli, Salmonella sp.</i>)	30
4.2.2. Teknik Uji Residu Antibiotika	33
4.3. Variabel Penelitian	34
4.3.1. Variabel Bebas.....	34
4.3.2. Variabel Terkait	34
4.4. Instrumen Penelitian	34
4.5. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
4.6. Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	35
4.6.1. Prosedur Pengambilan Data	35
4.6.2. Prosedur Pengumpulan Data	35
4.7. Bagan Kerangka Operasional.....	36
4.8. Analisis Data	37
4.8.1. Analisis Finansial.....	37
4.8.1.1. Biaya Produksi	37
4.8.1.2. Penerimaan.....	38
4.8.1.3. Keuntungan	39
4.8.1.4. Analisis Titik Impas (<i>Break Even Point</i>).....	39
4.8.1.5. <i>Benefit Cost Ratio (B/C)</i>	40
4.8.1.6. <i>Payback Period (PP)</i>	40
4.8.2. Teknik Analisa Data	41
BAB 5. HASIL PENELITIAN.....	42
5.1. Analisis Cemaran Mikrobiologis.....	42
5.1.1. <i>Total Plate Count (TPC)</i>	42
5.1.2. <i>Coliform</i>	44

5.1.3. <i>Escherichia Coli</i>	46
5.1.4. <i>Samonella</i>	48
5.2. Analisis Residu Antibiotika	50
5.3. Analisis Finansial	52
5.3.1. Modal	52
5.3.2. Biaya Produksi.....	52
5.3.3. Total Penerimaan	53
5.3.4. Total Laba/ Keuntungan.....	53
5.4. Analisis Kelayakan Usaha	54
5.4.1. BEP (<i>Break Even Point</i>).....	54
5.4.2. B/C Ratio (<i>benefit cost ratio</i>)	55
5.4.3. PP (payback period)	55
5.5. Hubungan Cemaran Mikrobiologis dan Analisis Cemaran Residu Antibiotika Terhadap Analisis Usaha	55
BAB 6. PEMBAHASAN	58
6.1. Analisis Cemaran Mikrobiologis.....	59
6.1.1. <i>Total Plate Count</i> (TPC)	59
6.1.2. <i>Coliform</i>	61
6.1.3. <i>Escherichia Coli</i>	63
6.1.4. <i>Salmonella</i>	66
6.2. Analisis Residu Antibiotika	67
6.3. Analisis Finansial	68
6.3.1. Modal	68
6.3.2. Biaya Produksi.....	69
6.3.3. Total Penerimaan	70
6.3.4. Total Laba/ Keuntungan.....	71
6.4. Analisis Kelayakan Usaha Rumah Potong Unggas.....	72
6.4.1. BEP (<i>Break Even Point</i>)	72
6.4.2. B/C Ratio (<i>benefit cost ratio</i>)	73
6.4.3. PP (payback period).....	74

6.5. Hubungan Cemaran Mikrobiologis dan Analisis Cemaran Residu Antibiotika Terhadap Analisis Usaha	75
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN	77
7.1. Kesimpulan	77
7.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	84

.....

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Batas Maksimum Cemaran Mikroba pada Karkas Ayam	10
2.2. Waktu Henti Beberapa Obat Hewan	15
2.3. Level/Tingkat Sertifikasi NKV pada Unit Usaha RPU.....	21
5.1. Hasil pengujian TPC pada Karkas Ayam.....	43
5.2. Hasil Pengujian <i>Coliform</i> pada Karkas Ayam.....	45
5.3. Hasil Pengujian <i>E. Coli</i> pada Karkas Ayam pada RPU di Provinsi Jawa Timur	47
5.4. Interpretasi Presumtif Positif <i>Salmonella</i>	48
5.5. Hasil Pengujian <i>Salmonella</i> pada Karkas Ayam	49
5.6. Hasil Uji <i>Screening Premi Test</i> Residu Antibiotika	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Karkas Utuh.....	16
2.2. Karkas Ayam dibagi Menjadi 4 Bagian	16
2.3. Karkas Ayam dibagi Menjadi 2 Bagian	16
2.4. Karkas Ayam dibagi Menjadi 8 Bagian	16
2.5. Karkas Ayam dibagi Menjadi 9 Bagian	16
3.1. Kerangka Konseptual Penelitian.....	25
4.1. Kerangka Operasional Penelitian.....	36
5.1. Bakteri Pada Pengujian TPC	43
5.2. <i>Coliform</i> Positif.....	44
5.3. <i>Coliform</i> Negatif	44
5.4. <i>E. Coli</i> Positif.....	46
5.5. <i>E. Coli</i> Negatif	46
5.6. Dugaan <i>Salmonella</i> Positif	49
5.7. Dugaan <i>Salmonella</i> Negatif.....	49
5.8. Residu Antibiotika Positif	51
5.9. Residu Antibiotika Negatif.....	51
5.10. Hubungan Cemaran Mikrobiologis Terhadap Kelayakan Usaha Rumah Potong Unggas (RPU) di Provinsi Jawa Timur	56

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

RPU	= Rumah Potong Unggas
NKV	= Nomor Kontrol Veteriner
ASUH	= Aman, Sehat, Utuh dan Halal
TPC	= <i>Total Plate Count</i>
<i>E. Coli</i>	= <i>Escherichia Coli</i>
TSST-1	= <i>Toxic Shock Syndrome Toxin</i>
TSS	= <i>Toxic Shock Syndrome</i>
BSN	= Badan Standard Nasional
SNI	= Standard Nasional Indonesia
RUTR	= Rancangan Umum Tata Ruang
RDTR	= Detail Tata Ruang
RBWK	= Rencana Bagian Wilayah Kota
BEP	= <i>Break Even Point</i>
B/C Ratio	= <i>Benefit Cost Ratio</i>
PP	= <i>Payback Period</i>
BPW	= <i>Buffered Peptone Water</i>
PCA	= <i>Plate Count Agar</i>
μ	= <i>Mikro</i>
μ l	= <i>Mikroliter</i>
μ m	= <i>Mikrometer</i>
mg	= <i>miligram</i>

ml	= <i>milimeter</i>
⁰ C	= Derajat Celcius
%	= Persen
pb	= Part per bilion