

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
KATA PENGESAHAN	iii
KATA PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ayam Broiler	4
Karkas Ayam	5
<i>Escherichia coli</i>	6
Dampak <i>E. coli</i> terhadap Kesehatan Masyarakat	8
Cemaran <i>E. coli</i> pada Daging Ayam	10
Sifat <i>E. coli</i> pada Media	11
<i>Salmonella</i> sp.	12
Dampak <i>Salmonella</i> sp. terhadap Kesehatan Masyarakat	16
Cemaran <i>Salmonella</i> sp. pada Daging Ayam	17
Sifat <i>Salmonella</i> sp. pada Media	18
<i>Staphylococcus aureus</i>	19
Dampak <i>S. aureus</i> terhadap Kesehatan Masyarakat	21
Cemaran <i>S. aureus</i> pada Daging Ayam	21
Sifat <i>S. aureus</i> pada Media	22
MATERI DAN METODE	23
Materi Penelitian	23

Metode Penelitian	23
Pengambilan sampel	23
<i>Preenrichment</i> bakteri pada BPW	24
Isolasi <i>E. coli</i>	24
Isolasi <i>Salmonella sp.</i>	24
Isolasi <i>S. aureus</i>	25
Analisa Data	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
Cemaran <i>E. coli</i> pada daging ayam di Pasar Tradisional dan Supermarket	26
Cemaran <i>Salmonella sp.</i> pada daging ayam di Pasar Tradisional dan Supermarket	30
Cemaran <i>S. aureus</i> pada daging ayam di Pasar Tradisional dan Supermarket	32
KESIMPULAN DAN SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi daging ayam	5
Tabel 2. Syarat mutu mikrobiologi	6
Tabel 3. Klasifikasi empat galur <i>E. coli</i>	8
Tabel 4. Penyakit akibat <i>E.coli</i>	9
Tabel 5. Sifat pertumbuhan <i>E. coli</i> pada EMB	11
Tabel 6. Penyakit yang disebabkan <i>Salmonella sp.</i>	15
Tabel 7. Sifat pertumbuhan isolat <i>Salmonella sp.</i> pada XLD	18
Tabel 8. Pertumbuhan <i>S. aureus</i> dan produksi enterotoksin secara optimum	20
Tabel 9. Agen infeksi dari <i>foodborne disease</i> dan gejala penyakitnya	22
Tabel 10. Penampakkan <i>S. aureus</i> pada berbagai media isolasi	22
Tabel 11. Keberadaan <i>E. coli</i> pada daging ayam 4 sampel Pasar Colombo, 4 sampel Pasar Kranggan dan 4 sampel di Supermarket	27
Tabel 12. Keberadaan <i>Salmonella sp.</i> pada daging ayam 4 sampel Pasar Colombo, 4 sampel Pasar Kranggan dan 4 sampel di Supermarket	30
Tabel 13. Keberadaan <i>S. aureus</i> pada daging ayam 4 sampel Pasar Colombo, 4 sampel Pasar Kranggan dan 4 sampel di Supermarket	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Escherichia coli</i>	7
Gambar 2. <i>E. coli</i> pada EMB	11
Gambar 3. <i>Salmonella</i> sp. pada XLD	18
Gambar 4. Hasil Positif <i>E.coli</i> pada EMB	26
Gambar 5. Hasil Positif <i>S. aureus</i> pada VJA	33