

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Telur Ayam.....	5
Bakteri <i>Salmonella</i> .....	6
Karakteristik dan Taksonomi <i>Salmonella</i> .....	6
Patogenesis <i>Salmonella</i> pada Unggas dan Manusia .....	8
<i>Salmonella</i> sebagai Patogen Penyebab Penyakit Tular Makanan .....	9
Metode Pengujian <i>Salmonella</i> sp. ....	11
Metode Isolasi dan Identifikasi Secara Kultur.....	11
Metode Identifikasi Secara Molekuler.....	14
Perkembangan Resistensi Antibiotik pada <i>Salmonella</i> sp. ....	16
BAB III MATERI DAN METODE.....	18
Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
Materi .....	18
Sampel .....	18
Alat .....	19
Bahan .....	19
Metode.....	20
Pembuatan Media Kaldu BPW .....	20
Pembuatan Media Kaldu RVS.....	20
Pembuatan Media BGA .....	21

	Halaman
Pembuatan Media Agar Plat XLD .....	21
Persiapan Sampel.....	22
Isolasi dan Identifikasi <i>Salmonella</i> sp. dari Sampel Telur .....	22
Penyimpanan Stok Bakteri ke dalam Gliserol .....	23
Pengecatan Gram .....	24
Pembuatan Media TSIA .....	25
Pembuatan Media SCA.....	25
Uji Biokimia .....	26
Identifikasi Terduga <i>Salmonella</i> sp. Secara Molekuler.....	27
Pembuatan Media <i>Mueller-Hinton Agar</i> (MHA) .....	30
<i>Antimicrobial Susceptibility Testing</i> (AST).....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
Isolasi dan Identifikasi <i>Salmonella</i> spp. ....	32
Isolasi dan Identifikasi dengan Metode Kultur dan Uji Biokimia .....	32
Pengecatan Gram .....	38
Uji Biokimia .....	39
Identifikasi dengan Metode Molekuler.....	43
Uji Sensitivitas Antibiotik.....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
Kesimpulan.....	56
Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>