

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
Kasus Salmonellosis di Dunia dan Indonesia	4
Bakteri <i>Salmonella</i> sp.	5
Patogenesis <i>Salmonella</i> sp. di Hewan dan Manusia	7
Metode Identifikasi dan Isolasi <i>Salmonella</i> sp. secara Kultur	8
<i>Xylose Lysine Deoxycholate Agar</i> (XLD).....	9
<i>Brilliant Green Agar</i> (BGA).....	9
<i>Triple Sugar Iron Agar</i> (TSIA).....	10
<i>Simmons Citrate Agar</i>	10
Urease.....	11
Metode Identifikasi <i>Salmonella</i> sp. secara Molekuler	11
Perkembangan Resistensi Antibiotik pada <i>Salmonella</i> sp.	13
BAB III	15
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi Penelitian	15
Sampel.....	15
Alat dan bahan	16
Metode Penelitian	17
Pembuatan media <i>Buffered Pepton Water</i> (BPW).....	17
Pembuatan media <i>Rappaport Vassiliadis Soya</i> (RVS) <i>Broth</i>	17
Pembuatan plat agar <i>Xylose Lysine Deoxycholate</i> (XLD).....	18

Pembuatan media <i>Brilliant Green Agar</i> (BGA)	18
Persiapan sampel	19
Isolasi dan identifikasi bakteri <i>Salmonella</i> sp	19
Pembuatan media <i>Brain Heart Infusion</i> (BHI) <i>broth</i>	19
Stok bakteri	20
Pengecatan Gram	20
Pembuatan Media <i>Triple Sugar Iron Agar</i> (TSIA)	21
Pembuatan Media <i>Simmon Citrate Agar</i>	22
Uji biokimia	22
Konfirmasi Genus Koloni Suspek <i>Salmonella</i> dengan PCR	23
Uji Sensitivitas Antibiotik pada Isolat <i>Salmonella</i> spp.	25
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Isolasi dan Identifikasi Bakteri <i>Salmonella</i> Secara Kultur	27
Pengecatan Gram	34
Uji Biokimia	34
Identifikasi Bakteri <i>Salmonella</i> Secara Molekuler	40
Uji Sensitivitas Antibiotik	44
BAB V	54
KESIMPULAN DAN SARAN	54
Kesimpulan	54
Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56