

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 1. PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Keaslian Penelitian.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	 8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 <i>Salmonella spp.</i>	8
2.1.2 Salmonellosis Pada Kucing dan Anjing.....	11
2.1.3 Resistensi antibiotik <i>Salmonella spp.</i> pada Kucing dan Anjing	12
2.1.4 Mekanisme Infeksi Bakteri <i>Salmonella spp.</i>	18
2.1.5 Mekanisme Resistensi Antibiotik.....	19
2.1.6 Deteksi <i>Salmonella.</i> dari gen <i>InvA</i> dan <i>IroB</i>	21
2.1.7 Hipotesis.....	22
 3. METODE PENELITIAN	 24
3.1. Waktu dan Tempat	24
3.2. Tahapan Penelitian	24

3.3. Materi	24
3.3.1 Sampel.....	24
3.3.2 Alat.....	26
3.3.3 Bahan.....	26
3.4. Metode.....	27
3.4.1 Pengambilan Sampel	27
3.4.2 Isolasi dan Identifikasi bakteri <i>Salmonella spp.</i>	27
3.4.3 Uji Sensitifitas Antibiotik	28
3.4.4 Deteksi <i>Salmonella spp.</i> dengan metode PCR	30
3.4.4.1 Ekstraksi DNA Bakteri <i>Salmonella spp.</i>	30
3.4.4.2 Desain primer dan Amplifikasi DNA <i>Salmonella spp.</i>	37
3.4.4.3 Elektroforesis	32
3.5. Sekuensing dan Analisis filogenetik	32
3.6. Analisis Data	33
3.7. Alur Penelitian.....	33
 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	 34
5. KESIMPULAN DAN SARAN	71
 DAFTAR PUSTAKA	 73
LAMPIRAN.....	82