

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
DAFTAR SINGKATAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah Penelitian.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Keaslian Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1 <i>Cryptosporidiosis</i>	20
2.1.1 Tinjauan Umum <i>Cryptosporidiosis</i>	20
2.1.2 Epidemiologi <i>Cryptosporidiosis</i>	22
2.1.3 Sifat Biologi dari <i>Cryptosporidium</i>	32
2.2 Transmisi Penyakit Zoonosis.....	44
2.3 Konsep <i>One Health</i>	50
2.4 Analisis Spasial.....	53
2.4.1 Fungsi data spasial.....	56
2.4.2 Pola spasial.....	57
2.4.3 Analisis <i>Spatial Autocorrelation</i>	58
2.4.4 Analisis tetangga terdekat (<i>Nearest Neighbor Analysis</i>)....	59
2.5 Landasan Teori.....	61
2.6 Kerangka Teori.....	65
2.7 Kerangka Konseptual.....	66
2.8 Hipotesis.....	67
BAB III. METODE PENELITIAN.....	68
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	68
3.2 Lokasi Penelitian.....	68
3.3 Subyek Penelitian.....	70
3.4 Teknik sampling.....	71
3.5 Variabel Penelitian.....	72
3.6 Definisi Operasional.....	72
3.7 Bahan dan Alat Penelitian.....	78
3.8 Jalannya Penelitian.....	78
3.8.1. Mapping geografis wilayah penelitian.....	78
3.8.2 Metode konsentrasi sampel feses.....	79
3.8.3. Deteksi mikroskopis ookista <i>Cryptosporidium spp.</i>	79

3.8.4. Ekstraksi DNA dari sampel feses	80
3.8.5. Ekstraksi DNA dari sampel air	82
3.8.6. Amplifikasi gen 18S rRNA dengan PCR	82
3.8.7. Analisis sekuen dan phylogenetic.....	83
3.9 Analisis Data	83
3.10 Metode Analisis Spasial	84
3.11 Analisa menggunakan konsep <i>One Health</i>	84
3.12 Alur Penelitian	85
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	86
4.1. HASIL PENELITIAN	86
4.1.1. Karakteristik Lokasi Penelitian.....	86
4.1.2. Karakteristik Subyek Penelitian Penelitian	87
4.1.3. Identifikasi Morfologis <i>Cryptosporidium spp.</i>	87
4.1.4. Pemeriksaan <i>Polymerase Chain Reaction</i>	89
4.1.5. Analisis Statistik	91
4.1.6. Analisis Filogenetik	112
4.1.7. Analisis Spasial.....	116
4.2. PEMBAHASAN	128
4.2.1 Prevalensi infeksi <i>Cryptosporidium</i>	128
4.2.2 Analisis Molekuler <i>Cryptosporidium</i>	137
4.2.3 Analisis Spasial.....	146
4.2.4 Analisis Konsep <i>One Health</i>	149
4.2.5 Implementasi <i>One Health</i> di Indonesia	151
BAB V. KESIMPULAN	169
5.1. Kesimpulan	169
5.2. Saran	170
Kelemahan dan keterbatasan Penelitian	170
DAFTAR PUSTAKA	171
Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik	191
Lampiran 2. Lembar Wawancara Survey.....	192
Lampiran 3. Analisa bivariante menggunakan Chi-square	196
Lampiran 4. Analisa multivariat Regresi Logistik	203
Lampiran 5. Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek.....	219
Lampiran 6. Daftar Riwayat Hidup	228
Ringkasan Penelitian	232
Summary	267