

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PRA SYARAT GELAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
SUMMARY	viii
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Identifikasi Masalah.....	1
1.2 Kajian Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Leptospirosis	11
2.1.1 Definisi leptospirosis.....	11
2.1.2 Etiologi leptospirosis.....	12
2.1.3 Epidemiologi leptospirosis.....	13
2.1.4 Patogenesis leptospirosis.....	15

2.1.5 Penularan leptospirosis.....	17
2.1.6 Manifestasi klinis leptospirosis	18
2.1.7 Diagnosis leptospirosis.....	20
2.1.8 Pengobatan leptospirosis	23
2.1.9 Manajemen pengendalian leptospirosis	23
2.2 Faktor Risiko Leptospirosis	25
2.2.1 Faktor risiko lingkungan fisik	26
2.2.2 Faktor risiko lingkungan biologi.....	28
2.2.3 Kondisi kandang sapi	31
2.2.4 Faktor risiko perilaku peternak	38
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	41
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	41
3.2 Hipotesis Penelitian.....	44
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	46
4.1 Jenis Penelitian	46
4.2 Rancang Bangun Penelitian	46
4.3. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	46
4.4 Populasi dan Sampel	47
4.5 Kerangka Operasional	49
4.6 Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Cara Pengukuran Variabel	50
4.7 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	53
4.8 Pengolahan dan Analisis Data.....	57
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENEITIAN.....	58
5.1 Gambaran Umum Kecamatan Ngrayun	58
5.2 Distribusi Responden	60
5.3 Analisis Bivariat	63
5.4 Analisis Multivariat.....	65

BAB 6 PEMBAHASAN	69
6.1 Karakteristik Sosio-Demografi Responden di Kecamatan Ngrayun.....	69
6.2 Hubungan Faktor Risiko Lingkungan Fisik dengan Kejadian Leptospirosis	74
6.3 Hubungan Kejadian Leptospirosis Pada Sapi dengan Kejadian Leptospirosis	78
6.4 Hubungan Karakteristik Ternak Sapi Responden di Kecamatan Ngrayun.....	79
6.5 Hubungan Perilaku Peternak dengan Kejadian Leptospirosis	83
6.6 Hubungan Risiko Potensial Kejadian Leptospirosis	85
6.7 Upaya Pengendalian Leptospirosis di Kecamatan Ngrayun	90
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
7.1 Kesimpulan.....	97
7.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	114

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.1.	Sebaran ternak di Kelurahan/Desa kasus Leptospirosis tahun 2013.....	7
Tabel 2.1	Hasil uji aglutinasi pada sera hewan dari Pulau Reunion.....	29
Tabel 4.1	Definisi operasional penelitian faktor risiko kejadian leptospirosis pada peternak sapi di Kecamatan Ngrayun.....	50
Tabel 5.1	Letak geografis Kecamatan Ngrayun Kabupaten Ponorogo.....	58
Tabel 5.2	Jumlah ternak di Kecamatan Ngrayun tahun 2013....	59
Tabel 5.3	Distribusi responden penelitian berdasarkan faktor risiko leptospirosis.....	61
Tabel 5.4	Hasil analisis multivariat risiko potensial kejadian leptospirosis pada peternak sapi.....	65

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1.1.	Distribusi Kasus Leptospirosis di Indonesia Pada Tahun 2009-2013.....	2
Gambar 1.2	Jumlah Penderita Leptospirosis Pada Tahun 2010-2013.....	6
Gambar 2.1	Siklus penularan infeksi <i>Leptospira sp</i> patogen.....	18
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Penelitian Faktor Risiko Kejadian Leptospirosis Pada Peternak Sapi di Dataran Tinggi Kecamatan Ngrayun Kabupaten Ponorogo.....	41
Gambar 4.1	Kerangka Operasional Penelitian Faktor Risiko Kejadian Leptospirosis Pada Peternak Sapi di Dataran Tinggi Kecamatan Ngrayun Kabupaten Ponorogo.....	49
Gambar 5.1	Jumlah curah hujan di Kecamatan Ngrayun di tahun 2013.....	58
Gambar 5.2	Jumlah penduduk Kecamatan Ngrayun tahun 2013..	59
Gambar 5.3	Peta wilayah kasus leptospirosis Kecamatan Ngrayun tahun 2013.....	60
Gambar 6.1	Kontruksi kandang sapi yang memenuhi syarat perspektif depan.....	96
Gambar 6.2	Kontruksi kandang sapi yang memenuhi syarat perspektif belakang.....	96

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1.	Lembar Penjelasan Penelitian.....	107
2.	Lembar Persetujuan.....	108
3.	Lembar Kuesioner.....	109
4.	Lembar Observasional Kondisi Kandang Sapi.....	112
5.	Lembar Uji Statistik.....	115

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

% = Persen

Daftar Singkatan

AHVLA = *Animal Health and Veterinary Laboratory Agency*
 BAPPEDA = *Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah*
 BBTKL = *Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan*
 BMKG = *Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika*
 BPS = *Badan Pusat Statistik*
 CFR = *Case Fatality Rate*
 DNA = *Deoxyribose-nucleic Acid*
 ECDC = *European Centre for Disease Prevention*
 EDTA = *Ethylene Diamine Tetra Acid*
 ELISA = *Enzym Linked Immunosorbant Assay*
 IgG = *Imunoglobulin G*
 IgM = *Imunoglobulin M*
 KLB = *Kejadian luar Biasa*
 LPS = *Lipopolysaccharide*
 MAT = *Microscopic Agglutination Test*
 mdpL = *Meter Diatas Permukaan Laut*
 OR = *Odds Ratio*
 pH = *Potential of Hydrogen*
 PHBS = *Perilaku Hidup Bersih dan Sehat*
 PCR = *Polymerase Chain Reaction*
 WHO = *World Health Organization*

Daftar Istilah

IU = *International Unit*
et al. = *et alia*