

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Leptospirosis	7
2.1.1 Etiologi	7
2.1.2 Klasifikasi <i>Leptospira</i> sp.	10
2.1.3 Transmisi <i>Leptospira</i> sp.	11
2.1.4 Patogenesis.....	13
2.1.5 Gejala Klinis	13
2.2 <i>Microscopic Agglutination Test</i> (MAT).....	17
2.3 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	18
2.4 Pewarnaan Gram	19
2.5 Ginjal	20
2.6 Landasan Teori	21
2.7 Hipotesis Penelitian.....	25
III. MATERI DAN METODE	26
3.1 Materi Penelitian.....	26
3.1.1 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.1.2 Sampel Penelitian	26
3.1.3 Alat Penelitian	27
3.1.4 Bahan Penelitian.....	27
3.2 Metode Penelitian	28
3.2.1 Pengujian Microscopic Agglutination Test (MAT)	28
3.2.2 Pengujian Polymerase Chain Reaction (PCR)	30
Ekstraksi DNA	30
Amplifikasi DNA	31

Elektroforesis DNA	32
Sekuensing DNA	32
3.2.3 Pembuatan Preparat Histopatologi dan Pewarnaan Gram	33
3.3 Analisis Data	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Gambaran Umum Rumah Potong Hewan Kediri dan Rumah Potong Hewan Yogyakarta	35
4.2 Pengujian Serologis <i>Microscopic Agglutination Test</i> (MAT)	37
4.3 Pengujian Molekuler <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	42
4.4 Gambaran Patologi Anatomi Ginjal Sapi	46
4.5 Gambaran Histopatologi Ginjal Sapi dan Pewarnaan Gram	50
4.6 Variasi Genetik <i>Leptospira</i> sp. antara sampel Kediri dan Yogyakarta	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
RINGKASAN	63
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	76