

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRAK	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Landasan Teori.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. <i>Toxoplasma gondii</i>	7
2.1.1. Epidemiologi.....	7
2.1.2. Klasifikasi.....	10
2.1.3. Morfologi	11
2.1.4. Siklus Hidup.....	13
2.1.5. Penularan.....	16
2.1.6. Diagnosis.....	18
2.1.6.1. Pemeriksaan Mikroskopik	19
2.1.6.2. <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	19
2.1.7. Pengendalian	21
2.2. Kucing	22
2.2.1. Klasifikasi.....	22
2.2.2. Reaksi Tubuh Kucing terhadap <i>Toxoplasma gondii</i>	22
2.2.3. Diare	24
2.3. Rumah Sakit Hewan dan Klinik Hewan di Kota Surabaya.....	25
2.3.1. Kota Surabaya	25
2.3.2. Rumah Sakit Hewan dan Klinik Hewan	25
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2. Materi Penelitian	27

3.2.1. Bahan.....	27
3.2.2. Alat.....	28
3.3. Metode Penelitian.....	28
3.3.1. Koleksi Sampel	28
3.3.2. Pemeriksaan mikroskopik	29
3.3.3. Ekstraksi DNA	29
3.3.4. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	30
3.3.5. Elektroforesis	31
3.3.6. Analisis data	31
3.4. Alur Penelitian	32
BAB 4 HASIL PENELITIAN	33
4.1. Hasil Pemeriksaan Sampel Feses Kucing dengan Pemeriksaan Mikroskopik	33
4.2. Hasil Pemeriksaan Sampel Feses Kucing dengan Pemeriksaan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	34
BAB 5 PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN.....	36
5.1. Diare	36
5.2. Pemeriksaan Sampel Feses Kucing di Surabaya.....	37
5.3. Pemeriksaan dengan Metode <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	39
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1. Kesimpulan	40
6.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Primer B1	28
4.1 Daftar jumlah sampel berdasarkan tempat pengambilan sampel	33
4.2 Persentase hasil positif berdasarkan pemeriksaan mikroskopik dan <i>Polymerase Chain Reaction</i>	33
4.3 Ukuran ookista <i>Toxoplasma gondii</i> berdasarkan pemeriksaan mikroskopik.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Gambar ookista <i>Toxoplasma gondii</i>	13
2.2 Siklus hidup <i>Toxoplasma gondii</i>	16
3.1 Bagan alir penelitian.....	32
4.1 Ookista <i>Toxoplasma gondii</i> dengan pemeriksaan mikroskopik.....	34
4.2 Visualisasi hasil elektroforesis gel agarose di bawah sinar UV	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel Identitas Kucing	51
2. Sekuen Potongan Gen B1 <i>Toxoplasma gondii</i> (Genbank AF179871).	55
3. Hasil Pengukuran Kadar DNA	58

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
bp	: <i>base pair</i>
°C	: <i>celcius</i>
DNA	: <i>Deoxyribose Nucleic Acid</i>
ELISA	: <i>Enzym Linked Immunosorbent Assay</i>
et al	: <i>et alii</i>
Ha	: Hektar
IgG	: Immunoglobulin G
IgM	: Immunoglobulin M
kb	: <i>kilo base</i>
mm	: milimeter
µm	: mikrometer
NaCl	: <i>Natrium Chlorida</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
Permentan	: Peraturan Menteri Pertanian
pH	: <i>power of hydrogen</i>
RPH	: Rumah Potong Hewan
rpm	: <i>rotation per minute</i>
RSU	: Rumah Sakit Umum
sp.	: <i>species</i>
TBE	: <i>tris-borac acid-EDTA</i>
UV	: <i>Ultra Violet</i>