

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISIONALITAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
Kulon Progo.....	3
Kecamatan Kalibawang.....	4
Kecamatan Sentolo.....	5
Kecamatan Wates.....	6
Kambing.....	7
Jenis Jenis Kambing.....	8
Kambing Peranakan Ettawa (PE).....	8
Kambing Bligon.....	8
Kambing Kacang.....	9
Kandang Kambing.....	10
Kandang menurut umur kambing (status fisiologi).....	10
Kandang menurut jumlah kambing.....	10
Kandang menurut tipe.....	11
Manajemen Pakan.....	11
Manajemen Kesehatan.....	11

Pemanfaatan Kambing.....	12
Toksoplasmosis.....	12
Taksonomi.....	12
Etiologi.....	13
Morfologi.....	13
Oosista.....	13
Bradizoit.....	13
Takizoit.....	13
Hospes.....	15
Gejala Klinis.....	15
Siklus Hidup.....	15
Transmisi.....	17
Diagnosa.....	17
Pencegahan.....	18
Isolasi DNA.....	18
<i>Deoxyribonucleid Acid (DNA)</i>	18
Teknik Isolasi DNA.....	20
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	21
Komponen <i>Polymerase Chain Reaction</i>	22
Primer.....	22
Template DNA.....	22
Enzim DNA polimerase.....	22
Deoxynucleotide Triphosphate (dNTPs).....	22
Larutan penyangga(buffer).....	22
Tahapan <i>Polymerase Chain Reaction</i>	23
Denaturasi.....	23
<i>Annealing</i>	23
<i>Extention</i>	23
Elektroforesis DNA.....	24
Gel Agarose.....	25
Teknik Elektroforesis DNA.....	25

BAB III. MATERI DAN METODE	27
Materi Penelitian.....	27
Metode Penelitian.....	28
Metode <i>Sampling</i>	28
Isolasi DNA.....	29
Tahap pertama (persiapan sampel).....	29
Tahap kedua (lisis sel).....	29
Tahap ketiga (DNA <i>binding</i>).....	30
Tahap keempat (<i>wash</i>).....	30
Tahap terakhir (elusi).....	30
<i>Polymerase Chain Reaction</i>	31
Elektroforesis DNA.....	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
Kesimpulan	36
Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta Kabupaten Kulon Progo.....	4
Gambar 2. Peta Kecamatan Kalibawang.....	5
Gambar 3. Peta Kecamatan Sentolo.....	6
Gambar 4. Peta Kecamatan Wates.....	7
Gambar 5. Kambing Peranakan Ettawa.....	8
Gambar 6. Kambing Kacang.....	9
Gambar 7. Oosista <i>Toxoplasma gondii</i> , bradizoit <i>Toxoplasma gondii</i> , Takizoit <i>Toxoplasma gondii</i>	14
Gambar 8. Siklus hidup <i>Toxoplasma gondii</i>	17
Gambar 9. Struktur DNA.....	20
Gambar 10. Siklus PCR.....	24
Gambar 11. Elektroforesis DNA pada agarosa.....	25
Gambar 12. Teknik elektroforesis DNA.....	26
Gambar 13. Hasil elektroforesis produk PCR.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Perhitungan besaran sampel kambing.....	43
Lampiran 2. Jumlah sampel darah.....	45
Lampiran 3. Data <i>sampling</i> darah kambing.....	46