

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR ISTILAH .....	x
ABSTRAK .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
<i>Mycoplasma pulmonis</i> .....	3
Sejarah .....	3
Etiologi .....	4
Epizootiologi dan Patogenesis .....	4
Gejala Klinis .....	6
Diagnosa .....	7
Pencegahan dan Pengendalian .....	8
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> .....	9
Tahapan proses PCR.....	11
Komponen-komponen utama dalam PCR .....	14
Optimasi PCR .....	22
Elektroforesis DNA .....	25
Faktor yang mempengaruhi pemisahan molekul .....	26
BAB III MATERI DAN METODE.....	29
Materi .....	29
Alat .....	29
Bahan .....	29
Metode .....	29
Ekstraksi DNA.....	29
Amplifikasi fragmen DNA dengan PCR.....	30
Elektroforesis DNA .....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47

Kesimpulan.....	47
Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48