

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan	4
Manfaat.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
Daging Sapi, Babi, Tikus dan Ayam.....	6
Daging Olahan (Bakso).....	8
DNA Mitokondria (mt DNA)	9
Nukleotida Fragmen Mitokondria 12S ribosomal RNA	13
Nukleotida Fragmen Mitokondria 16S ribosomal DNA.....	13
Asam Deoksiribonukleat (DNA)	14
Isolasi DNA	19
Elektroforesis	20
Gel agarosa.....	21
<i>Buffer</i> elektroforesis.....	22
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	23
<i>Template</i> DNA.....	24
Primer.....	25
<i>Thermostable DNA polymerase</i> atau <i>Taq DNA Polymerase</i>	25
<i>Deoxynucleocidetriphosphates</i> (dNTPs).....	26
<i>PCR buffer</i>	26
PCR Multipleks	27
BAB III. MATERI DAN METODE	29
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
Materi Penelitian.....	29
Metode Penelitian	31
Isolasi DNA dari bakso	31

Elektroforesis gel agarose hasil isolasi	32
Perhitungan konsentrasi dan kemurnian DNA.....	33
Pengenceran primer	33
Amplifikasi PCR simpleks	34
Optimasi PCR.....	35
Amplifikasi PCR multipleks	35
Elektroforesis gel agarose hasil PCR.....	36
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
Isolasi DNA Total	37
PCR Simpleks	43
PCR Multipleks	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
Kesimpulan.....	48
Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	54