

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR ISTILAH	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Abon	6
2.2 Babi	9
2.3 DNA Mitokondria	10
2.4 Primer PCR	14
2.5 Gen <i>cytb</i> untuk identifikasi DNA Babi	16
2.6 Gen <i>atp8</i> untuk identifikasi DNA sapi	18
2.7 Isolasi DNA	19
2.8 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	21
2.9 Spektrofotometer Nanodrop	23
2.10 Elektroforesis Gel Agarosa	24
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Waktu dan tempat penelitian	28
3.2 Alat dan bahan	28
3.2.1 Alat	28
3.2.2 Bahan	28
3.3 Prosedur	29
3.3.1 Ekstraksi DNA pada Kontrol dan Sampel	30
3.3.2 Analisis Konsentrasi dan Kemurnian Ekstrak DNA	31
3.3.3 Optimasi Suhu <i>Annealing</i> dan Amplifikasi Fragmen DNA	31

3.3.4. Identifikasi Kandungan DNA Babi pada abon sapi melalui Elektroforesis Gel Agarosa	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Ekstraksi DNA pada Kontrol dan Sampel Abon	33
4.2 Analisis Konsentrasi dan Kemurnian Ekstrak DNA.....	35
4.3 Optimasi Suhu <i>Annealing</i> dan Amplifikasi Fragmen DNA	37
4.4 Identifikasi Kandungan DNA Babi pada Abon sapi melalui Elektroforesis Gel Agarosa.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN A	59
LAMPIRAN B	62
LAMPIRAN C	63
LAMPIRAN D	64

