

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sosis	6
2.2 Babi	8
2.3 DNA Mitokondria	10
2.4 <i>Cytochrome b</i>	13
2.5 Isolasi DNA	14
2.6 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	16
2.7 Elektroforesis Gel Agarosa	18
2.8 Spektrofotometer Nanodrop	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Tempat dan waktu penelitian	23
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumen	23
3.3 Prosedur	24
3.3.1 Penentuan dan Preparasi Sampel	24
3.3.2 Sterilisasi Alat dan Preparasi Sampel	25
3.3.3 Ekstraksi DNA pada Kontrol dan Sampel	25

3.3.4 Analisis Konsentrasi dan Kemurnian Ekstrak DNA.....	26
3.3.5 Optimasi Suhu <i>Annealing</i> dan Amplifikasi Fragmen DNA	27
3.3.6 Identifikasi Kandungan Babi Pada Sosis Sapi Melalui Elektroforesis Gel Agarosa	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Ekstraksi DNA pada Kontrol dan Sampel.....	29
4.2 Analisis Konsentrasi dan Kemurnian Ekstrak DNA	31
4.3 Optimasi Suhu <i>Annealing</i> dan Amplifikasi Fragmen DNA.....	33
4.4 Identifikasi Kandungan Babi Pada Sosis Sapi Melalui Elektroforesis Gel Agarosa.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN A	49
LAMPIRAN B	52

