

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sate Sapi	5
2.2 Morfologi Babi	6
2.3 DNA Mitokondria	7
2.4 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	9
2.4.1 Komponen PCR	9
2.4.2 Tahapan PCR	10
2.5 Elektroforesis	11
2.6 Kehalalan Pangan	13
2.6.1 Landasan Hukum Halal	14
2.6.2 Landasan Hukum Haram	14
2.6.3 Syarat-syarat Kehalalan Pangan	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	18
3.3 Prosedur	19
3.3.1 Preparasi Sampel dan Sterilisasi Alat	20
3.3.2 Ekstraksi DNA Pada Kontrol dan Sampel	20
3.3.3 Analisis Konsentrasi dan Kemurnian Ekstrak DNA	21

3.3.4	Optimasi Suhu <i>Annealing</i> dan Amplifikasi Fragmen DNA	22
3.3.5	Identifikasi Kandungan Daging Babi Pada Sate Sapi Melalui Elektroforesis Gel Agarosa	23
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1	Preparasi Sampel dan Sterilisasi Alat	24
4.2	Ekstraksi DNA pada Kontrol dan Sampel	24
4.3	Analisis Konsentrasi dan Kemurnian Ekstrak DNA	25
4.4	Optimasi Suhu <i>Annealing</i> dan Amplifikasi Fragmen DNA	28
4.5	Identifikasi Kandungan Daging Babi Pada Sate Sapi Melalui Elektroforesis Gel Agarosa	31
4.6	Titik Kritis Kehalalan Produk Sate Sapi	33
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	SUBJEK INDEKS	43
	LAMPIRAN A	44
	LAMPIRAN B	46
	LAMPIRAN C	47
	LAMPIRAN D	50

