

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Dimsum dan Bahan Baku Dimsum	4
Jaminan Keahlian Produk Pangan.....	5
Teknologi Deteksi Kontaminan Babi.....	7
Isolasi DNA.....	9
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	11
Elektroforesis.....	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori.....	15
Hipotesis.....	16
MATERI DAN METODE	17
Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
Materi Penelitian	17
Alat	17

Bahan	17
Metode Penelitian	18
Preparasi Jaringan Hewan	18
Ekstraksi DNA	18
Kuantifikasi DNA menggunakan spektrofotometer	20
Uji Spesifisitas Primer.....	21
Amplifikasi DNA dengan <i>Polymerase Chain Reaction</i>	21
Visualisasi dengan Gel <i>Agarose</i>	22
Analisis data	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
Hasil Isolasi DNA dan Pengukuran Konsentrasi.....	24
Hasil isolasi DNA sampel	24
Hasil pengukuran konsentrasi dan indeks kemurnian	27
Hasil Amplifikasi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	30
Hasil uji spesifisitas primer	31
Hasil amplifikasi sampel dimsum.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
Kesimpulan.....	36
Saran	36
RINGKASAN	37
DAFTAR PUSTAKA.....	40
UCAPAN TERIMA KASIH.....	44
LAMPIRAN	46