

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
SURAT KETERANGAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Manfaat	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Pemanfaatan Tulang dalam Produk Pangan	5
Teknologi Deteksi Kontaminasi Babi	6
Isolasi <i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	8
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	10
Desain Primer	11
Elektroforesis	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori	15
Hipotesis	16
MATERI DAN METODE	17
Waktu dan Tempat Penelitian	17
Materi	17
Alat	17
Bahan	17
Metode	18
Pembuatan kaldu referensi	18
Isolasi DNA	20
Kuantifikasi DNA menggunakan spektrofotometer	22
Uji spesifisitas primer	23
Amplifikasi DNA dengan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	23

Visualisasi dengan gel <i>agarose</i>	24
Analisis data	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
Hasil Isolasi DNA dan Pengukuran Konsentrasi.....	26
Hasil isolasi DNA sampel.....	26
Hasil pengukuran konsentrasi dan indeks kemurnian.....	30
Hasil Amplifikasi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	34
Hasil uji spesifisitas primer.....	34
Hasil amplifikasi sampel kaldu	36
KESIMPULAN DAN SARAN	41
Kesimpulan.....	41
Saran.....	41
RINGKASAN	42
DAFTAR PUSTAKA	45
UCAPAN TERIMA KASIH	49
LAMPIRAN	51