

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Definisi dan Komposisi Kulit	5
Definisi, Proses Pembuatan Serta Kandungan Kerupuk Rambak	6
Definisi dan Struktur Deoxyribonucleic Acid (DNA)	7
Analisa DNA	8
Isolasi DNA	8
Pengertian dan Tahapan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	10
Identifikasi Spesies dengan Primer Spesifik	12
Elektrophoresis Gel <i>Agarose</i>	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori	14
Hipotesis	15
MATERI DAN METODE	16
Waktu dan Lokasi Penelitian	16
Materi Penelitian	16
Alat	16
Bahan	16
Metode Penelitian	17
Preparasi Sampel	17

Isolasi DNA	17
Konsentrasi dan Kemurnian DNA	19
<i>Running Polymerase Chain Reaction</i> Primer Spesifik	19
Pembuatan <i>agarose</i>	20
<i>Running</i> Elektrophoresis	20
Analisis Data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Isolasi DNA	22
Konsentrasi dan Kemurnian DNA dengan Metode Spektrofotometer ..	27
Optimasi Suhu <i>Annealing</i> Primer Spesifik Babi	29
Analisis <i>Polymerase Chain Reaction</i> Menggunakan Primer Spesifik ...	32
KESIMPULAN DAN SARAN	39
Kesimpulan	39
Saran	39
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA	42
UCAPAN TERIMA KASIH	46
LAMPIRAN	46