

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
KATA PENGANTAR.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Urgensi Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Kerupuk rambak.....	5
2. Isolasi DNA.....	7
3. Elektroforesis gel agarosa.....	8
4. Spektrofotometri UV	9
5. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	11
6. <i>Real-Time</i> PCR.....	13
7. Primer Mitokondria D-loop	16
F. Landasan Teori	18
G. Hipotesis	19
METODE PENELITIAN	20

A. Bahan Penelitian	20
B. Alat Penelitian	21
C. Jalannya Penelitian	21
1. Preparasi sampel.....	21
2. Isolasi DNA daging dan kerupuk rambak.....	22
3. Analisis hasil isolasi	23
4. Analisis DNA babi dengan <i>real time</i> PCR.....	23
D. Analisis Data.....	25
1. Pengukuran konsentrasi dan kemurnian DNA	25
2. <i>Specificity</i> primer mitokondria D-loop 22	25
3. Sensitivitas (batas deteksi).....	26
4. Uji keterulangan (<i>Repeatability</i>).....	26
E. Skema Penelitian.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Isolasi DNA Daging dan Kerupuk Rambak	28
B. Identifikasi <i>Specificity</i> Primer Mitokondria D-loop 22.....	33
C. Uji Batas Deteksi (Sensitivitas) Metode <i>Real-Time</i> PCR	36
D. Uji Keterulangan (<i>Repeatability</i>)	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	52