

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Urgensi penelitian.....	4
E. Tinjauan pustaka.....	4
1. Kerupuk rambak.....	4
2. Identifikasi cemaran DNA babi.....	5
3. <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	6
4. <i>Real-time Polymerase Chain Reaction (RT PCR)</i>	9
5. Primer mitokondria D-Loop686.....	11

6. Isolasi DNA.....	14
7. Elektroforesis gel agarosa	16
8. Spektrofotometri UV.....	18
F. Landasan teori	20
G. Hipotesis	21
BAB II. CARA PENELITIAN	22
A. Alat dan bahan penelitian	22
1. Bahan penelitian	22
2. Alat penelitian.....	22
B. Jalannya penelitian.....	23
1. Pengumpulan kerupuk rambak.....	23
2. Isolasi DNA babi dan sapi	23
3. Analisis hasil isolasi DNA babi dan sapi.....	24
4. Analisis DNA babi dengan primer D-Loop686	25
C. Cara analisis	27
D. Skema penelitian.....	29
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Analisis hasil isolasi DNA babi dan sapi.....	30
B. Analisis DNA babi dengan primer D-Loop686	34
1. Uji spesifisitas primer D-Loop686.....	35
2. Uji batas deteksi primer D-Loop686.....	39
3. Uji efisiensi RT PCR	42
4. Uji presisi dengan keterulangan.....	46

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	54