

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN DEDIKASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Permasalahan .....	1
Tujuan.....	4
Manfaat.....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Gelatin .....	5
Sifat Fisika dan Kimia Gelatin .....	5
Fungsi Gelatin dan Pemanfaatan Gelatin.....	6
Struktur dan Komposisi Gelatin .....	7
<i>Deoxyrebonucleic Acid</i> (DNA) .....	8
Struktur Kimia DNA .....	8
Isolasi DNA.....	10

<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> .....	11
<i>PCR-RFLP (Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment     Length Polymorphism)</i> .....	12
Primer.....	13
<i>DNA Template</i> .....	14
Enzim Restriksi .....	15
Elektroforesis Gel <i>Agarose</i> .....	16
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>19</b>
Landasan Teori.....	19
Hipotesis.....	20
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>21</b>
Lokasi dan Waktu .....	21
Materi.....	21
Alat.....	21
Bahan.....	21
Metode.....	22
Isolasi DNA .....	22
Kemurnian dan Konsentrasi DNA .....	23
Analisis PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> )Menggunakan Primer Spesifik.....	23
Analisis PCR( <i>Pomymerase Chain Reaction</i> ) Gen <i>Cytochrome b</i> ....	24
Analisis RFLP ( <i>Fragment Length Polymorphism</i> ) .....	25
Elektroforesis .....	25
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
Kemurnian dan Konsentrasi DNA dengan Metode Spektrofotometer...	29
Optimasi Suhu <i>Annealing</i> Primer Spesifik Babi .....	30

Deteksi Gen Babi Menggunakan Primer Spesifik .....	32
Analisis <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) Gen <i>Cytochrome b</i> .....	35
<i>Restriction Fragment Length Polymorphism</i> (RFLP) Menggunakan Enzim Restriksi BseDI .....	38
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
Kesimpulan .....	41
Saran .....	41
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>42</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>48</b>