

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Kerupuk Rambak.....	5
Isolasi <i>Deoxyribonucleic Acid</i> .....	6
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	8
<i>Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length</i> <i>Polyomorphism</i> (PCR-RFLP) .....	11
Enzim Restriksi.....	13
Elektroforesis Gel <i>Agarose</i> .....	15
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>17</b>
Landasan Teori .....	17
Hipotesis.....	19
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>20</b>
Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
Materi .....	20

Metode .....	21
Preparasi Sampel .....	21
Isolasi DNA .....	21
Pengukuran Konsentrasi Molekul DNA.....	22
Desain Primer .....	23
Analisis <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) gen <i>cytochrome b</i> .....	23
Analisi <i>Restriction Fragment Length Polymorphism</i> (FRFLP) .....	24
Elektroforesis .....	24
Analisis Data .....	25
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
Isolasi DNA.....	26
Konsentrasi dan Kemurnian DNA dengan Metode Spektrofotometer.....	29
Analisis <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) Gen Cytochrome B.....	32
<i>Restriction Fragment Length Polymorphism</i> (RFLP) Menggunakan Enzim Restriksi <i>BseDI</i> .....	34
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
Kesimpulan.....	40
Saran.....	40
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>41</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>



**Identifikasi Spesies Babi Pada Kerupuk Rambak di Wilayah Malang Menggunakan Teknik Polymerase Chain**

**Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism**

SATRIA HENDRAWAN, Yuny Erwanto, S.Pt., M.P., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>