

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>III</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>IV</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>V</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>XII</b>
<b>ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....</b>	<b>XIII</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>XIV</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>XV</b>
<b>PENGANTAR.....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
Bebek Lokal Afkir .....	4
Kolagen .....	5
Isolasi kolagen.....	5
Enzim Bromelin .....	7
Karakterisasi Kolagen .....	8
Rendemen .....	8
Konsentrasi Protein .....	8
Profil Gugus Fungsional (FTIR).....	8
<i>Differential Scanning Calorimetry</i> (DSC).....	9
Profil Berat Molekul (SDS-PAGE) .....	9
Hidrolisis Kolagen Ceker Bebek Lokal Afkir .....	10
Enzim Protease dari <i>Bacillus subtilis</i> .....	11
Fraksinasi .....	12
Peptida Bioaktif .....	13
Aktivitas Antioksidan .....	13
Landasan Teori .....	15
Hipotesis.....	16
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>17</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
Penelitian Tahap I. Isolasi dan Karakterisasi Kolagen .....	17
Materi Penelitian.....	17
Metode Penelitian.....	17
Analisis Data.....	22
Penelitian Tahap II. Hidrolisis Kolagen dan Fraksinasi Hidrolisat Kolagen .....	23
Materi Penelitian.....	23
Metode Penelitian.....	23
Penelitian Tahap III. Uji Aktivitas Peptida Bioaktif Antioksidan dengan DPPH.....	25
Materi Penelitian.....	25
Metode penelitian .....	26



Analisis Data.....	26
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
Penelitian Tahap I. Isolasi dan Karakterisasi Kolagen .....	27
Karakteristik Ceker Bebek Lokal Afkir .....	27
Karakteristik Kolagen.....	28
Penelitian Tahap II. Hidrolisis Kolagen dan Fraksinasi Hidrolisat Kolagen .....	39
Hidrolisis dan Ultrafiltrasi Hidrolisat Kolagen Ceker Bebek Lokal Afkir .....	39
SDS-PAGE Hidrolisat Kolagen.....	41
Petelitian Tahap III. Uji Aktivitas Peptida Bioaktif Antioksidan dengan DPPH .....	42
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
Kesimpulan.....	45
Saran .....	45
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>46</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>58</b>