



## DAFTAR ISI

<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>INTISARI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiv</b>
<b>PENGANTAR</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian .....	2
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>3</b>
Kolagen.....	3
Ceker Bebek Hibrida .....	3
Isolasi Kolagen.....	4
Karakteristik Kolagen .....	6
Peptida Bioaktif .....	8
Antioksidan .....	9
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>12</b>
Landasan Teori .....	12
Hipotesis .....	13
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>14</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
Penelitian Tahap I. Ekstraksi dan Karakterisasi Kolagen dari Ceker Bebek Hibrida .....	14
Materi Penelitian .....	14
Metode Penelitian .....	15
Penelitian Tahap II. Hidrolisis Kolagen dari Ceker Bebek Hibrida.....	20



Materi Penelitian.....	20
Metode Penelitian.....	20
Penelitian Tahap III. Fraksinasi dan Pengujian Antioksidan (DPPH) dari Hidrolisat Protein Kolagen Ceker Bebek Hibrida .....	23
Materi Penelitian.....	23
Metode Penelitian.....	23
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
Ekstraksi Kolagen Ceker Bebek Hibrida .....	25
Karakterisasi Kolagen .....	26
Hidrolisis Kolagen Ceker Bebek Hibrida.....	34
Pengujian Aktivitas Penghambatan Radikal Bebas dengan Metode DPPH....	37
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>44</b>
Kesimpulan .....	44
Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>