

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Kelinci .....	6
2.2 Tulang Kelinci .....	7
2.3 Gelatin .....	9
2.4 <i>Edible Coating</i> .....	13
2.5 Gambir.....	15
2.5 Sosis Sapi.....	19
2.8 Hipotesis Penelitian .....	21
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1 Bahan.....	22
3.2 Alat .....	23
3.4 Tahapan Penelitian .....	23
3.4.1 Ekstraksi Gelatin Tulang Kelinci.....	23
3.4.2 Ekstraksi Gambir .....	26
3.4.3 Pembuatan Larutan <i>Edible Coating</i> .....	26

3.4.4 Pembuatan Larutan <i>Edible Coating</i> yang Mengandung Ekstrak Gambir .....	27
3.4.5 Aplikasi <i>Edible Coating</i> pada Sosis Sapi .....	28
3.4.6 Prosedur Pengujian <i>Edible Coating</i> .....	29
3.4.7 Prosedur Pengujian Sosis Sapi selama Penyimpanan.....	31
3.4.8 Uji Sensoris.....	34
3.4.9 Penentuan Perlakuan Terbaik (Metode De Garmo).....	36
3.5 Rancangan Percobaan.....	37
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
4.1 Ketebalan, Kuat Tarik dan Elongasi <i>Edible Coating</i> .....	40
4.2 Aktivitas Antioksidan Ekstrak Gambir .....	43
4.3 Aktivitas Antioksidan <i>Edible Coating</i> yang Mengandung Ekstrak Gambir 44	
4.4 Aktivitas Antibakteri <i>Edible Coating</i> yang Mengandung Ekstrak Gambir..	46
4.5 <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM) <i>Edible Coating</i> .....	48
4.6 Aplikasi <i>Edible Coating</i> pada Sosis Sapi .....	49
4.6.1 Warna.....	50
4.6.2 Tekstur (Kekerasan).....	53
4.6.3 pH.....	55
4.6.4 Mikrobiologi: <i>Total Plate Count</i> .....	57
4.6.5 Angka Peroksida.....	59
4.6.6 <i>Thiobarbituric Acid Reactive Substances</i> (TBARS) .....	62
4.7 Uji Sensoris .....	64
4.8 De Garmo Sosis Sapi.....	65
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>67</b>
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>