

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	ii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari .....	xiii
Abstract .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Belimbing.....	8
2.1.1 Belimbing Manis ( <i>Averrhoa carambola</i> L.).....	9
2.1.2 Kandungan Gizi Belimbing Manis ( <i>Averrhoa carambola</i> L.)..	10
2.2 Pomace.....	12
2.2.1 Pomace Belimbing Manis ( <i>Avherroa carambola</i> L.....	14
2.3 Senyawa Bioaktif.....	17
2.3.1 Karotenoid.....	19

2.3.2	Fenolik.....	22
2.3.3	Vitamin C.....	24
2.3.4	Serat Pangan.....	27
2.4	Daya Ikat Air, Daya Ikat Minyak, dan Daya Pembengkakan.....	28
2.5	Penyimpanan.....	29
2.6	Warna dan pH.....	29
2.7	Kinetika Reaksi.....	31
2.8	Hipotesis.....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>35</b>
3.1	Bahan dan Alat.....	35
3.1.1	Bahan.....	35
3.1.2	Alat.....	35
3.2	Pelaksanaan Penelitian.....	36
3.2.1	Pembuatan Bubuk <i>Pomace</i> Belimbing Manis ( <i>Averrhoa carambola</i> ).....	36
3.2.2	Penyimpanan Bubuk <i>Pomace</i> Belimbing Manis ( <i>Averrhoa carambola</i> ).....	37
3.2.3	Pengujian Total Fenolik.....	38
3.2.4	Pengujian Total Karotenoid.....	40
3.2.5	Pengujian Vitamin C.....	41
3.2.6	Pengujian pH.....	42
3.2.7	Pengujian Daya Ikat Air.....	43
3.2.8	Penentuan Daya Ikat Minyak.....	44
3.2.9	Pengujian Daya Pembengkakan.....	45
3.2.10	Penentuan Kadar Air.....	46

3.2.11 Pengujian Indikator Warna.....	46
3.3 Rancangan Percobaan.....	47
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 Rendemen dan Kadar Air <i>Pomace</i> Belimbing.....	48
4.2 Penentuan Stabilitas Total Fenolik terhadap Waktu dan Suhu Penyimpanan.....	49
4.3 Penentuan Stabilitas Total Karotenoid terhadap Waktu dan Suhu Penyimpanan.....	54
4.4 Penentuan Stabilitas Vitamin C terhadap Waktu dan Suhu Penyimpanan.....	58
5.5 Korelasi Perubahan Total Fenolik, Total Karotenid, dan Total Vitamin C.....	61
4.6 Penentuan Stabilitas Warna terhadap Waktu dan Suhu Penyimpanan.....	63
4.7 Penentuan Stabilitas Daya Ikat Air terhadap Waktu dan Suhu Penyimpanan.....	65
4.8 Penentuan Stabilitas Daya Ikat Minyak terhadap Waktu dan Suhu Penyimpanan.....	69
4.9 Penentuan Stabilitas Daya Pembengkakan terhadap Waktu dan Suhu Penyimpanan.....	72
IV.10 Penentuan Stabilitas pH terhadap Waktu dan Suhu Penyimpanan	74
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>76</b>
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>92</b>