

## Daftar Isi

<b>Cover</b> .....	i
<b>Pernyataan</b> .....	iii
<b>Prakata</b> .....	iv
<b>Daftar Isi</b> .....	vi
<b>Daftar Tabel</b> .....	viii
<b>Daftar Gambar</b> .....	ix
<b>Daftar Lampiran</b> .....	x
<b>Intisari</b> .....	xi
<b>Abstract</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
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> .....	6
2.1. Buras.....	6
2.2. Santan.....	8
2.3. Pati.....	10
2.4. Pati Resisten.....	11
2.4.1. Tipe-Tipe Pati Resisten.....	12
2.4.2. Kompleks Amilosa–Lipida.....	14
2.4.3. Kristalinitas Kompleks Amilosa–Lipid.....	16
2.5. Daya Cerna Pati.....	16
2.6. Faktor yang Mempengaruhi Pembentukan RS5.....	18
2.6.1. Kejenuhan Lipid.....	18
2.6.2. Panjang Rantai Karbon Asam Lemak Jenuh.....	18
2.6.3. Metode Pengolahan.....	19
2.7. Landasan Teori.....	20
2.8. Hipotesis.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	23
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.2. Bahan Penelitian.....	23
3.3. Alat Penelitian.....	24
3.4. Rancangan Penelitian.....	24
3.4.1. Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non Faktorial untuk Pembuatan Buras dengan Variasi Konsentrasi Santan yang Berbeda.....	24
3.4.2. Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non Faktorial untuk Pendinginan–Pemanasan Berulang.....	25
3.5. Tahapan Penelitian.....	26
3.5.1. Pembuatan Buras dengan Variasi Konsentrasi Santan dan Pendinginan–Pemanasan Berulang.....	27
3.6. Parameter Penelitian.....	29

3.6.1. Analisis Komposisi Asam Lemak.....	29
3.6.2. Analisis Kadar Pati Resisten.....	31
3.6.3. Analisis Daya Cerna Pati <i>In Vitro</i> .....	33
3.6.4. Morfologi dengan <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM) ...	35
3.6.5. Analisis Kristalinitas dengan <i>X-Ray Diffractometry</i> (XRD)	35
3.6.6. <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR) <i>Spectroscopy</i> .....	35
3.6.7. Pengujian Tekstur.....	36
3.7. Analisis Statistik.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	37
4.1. Komposisi Asam Lemak.....	37
4.2. Kadar Pati Resisten.....	39
4.3. Daya Cerna Pati <i>In Vitro</i> .....	41
4.4. Pengamatan Morfologi .....	44
4.5. Struktur Kristalinitas.....	46
4.6. Analisis FTIR .....	49
4.7. Pengaruh Pendinginan-Pemanasan Berulang terhadap Kadar Pati Resisten.....	51
4.8. Pengaruh Pendinginan-pemanasan Berulang terhadap Daya Cerna <i>In Vitro</i> .....	53
4.9. Pengujian Tekstur .....	55
4.10. Diskusi Umum .....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	62
5.1. Kesimpulan .....	62
5.2. Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	64
<b>Lampiran</b> .....	70