

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Milet.....	6
2.2. Pati.....	9
2.3. Modifikasi pati.....	18
2.4. Sohun.....	28
2.5. Hipotesis.....	30
BAB III. METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Bahan.....	31
3.2. Alat.....	31
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
3.4. Pelaksanaan penelitian.....	32
3.4.1. Karakterisasi Pati milet.....	33

3.4.2. Modifikasi Pati <i>Heat Moisture Treatment</i> .....	34
3.4.3. Aplikasi Sohun.....	36
3.5. Rancangan Percobaan.....	38
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
4.1. Rendemen Pati millet.....	40
4.2. Karakter Pati Millet dan pati millet termodifikasi HMT.....	41
4.2.1. Komposisi Kimia Pati Millet .....	41
4.2.1.1. Kadar air, abu dan protein.....	41
4.2.1.2. Kadar pati, amilosa dan amilopektin.....	42
4.2.2. Sifat Fisik Pati millet dan pati millet termodifikasi HMT...	44
4.2.2.1. Warna.....	44
4.2.2.2. Tipe kristanilinas pati.....	45
4.2.2.3. Karakteristik <i>pasting</i> .....	57
4.2.2.4. Kekuatan gel.....	51
4.2.2.5. Kelarutan dan daya kembang pati.....	53
4.3. Aplikasi pati millet pada pembuatan Sohun.....	54
4.3.1. Karakteristik sohun millet.....	55
4.3.2. Kadar air dan kadar abu sohun .....	55
4.3.3. Kuat patah sohun.....	57
4.3.4. Tensile strength dan elongasi.....	58
4.3.5. Warna sohun.....	58
4.3.6. Kehilangan padatan akibat pemasakan.....	59
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>60</b>
5.1. Kesimpulan .....	60
5.2. Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>