

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Shirataki .....	4
2.2. Umbi Porang .....	5
2.3. Glukomanan .....	6
2.4. Kalsium Hidroksida .....	7
2.5. Uji Sensoris .....	8
2.5.1. Warna .....	8
2.5.2. Aroma .....	9
2.5.3. Kekerasan ( <i>Hardness</i> ) .....	9
2.5.4. Kelengketan ( <i>Adhesiveness</i> ) .....	9
2.5.5. Kekenyalan ( <i>Springiness</i> ) .....	9
2.5.6. Rasa ( <i>Flavor</i> ) .....	10
2.5.7. Kesukaan Keseluruhan ( <i>Overall</i> ) .....	10
2.6. Uji Fisik .....	10

2.6.1.	<i>Tensile Strength</i> .....	11
2.6.2.	Elongasi .....	11
2.6.3.	<i>Hardness</i> .....	11
2.6.4.	<i>Whiteness</i> .....	11
2.7.	Uji Kimia.....	12
2.7.1.	Kadar Air .....	12
2.7.2.	Kadar Abu.....	12
2.7.3.	Kadar Lemak.....	12
2.7.4.	Kadar Protein .....	13
2.7.5.	Karbohidrat <i>by difference</i> .....	13
2.7.6.	Bom Kalorimeter .....	13
2.7.7.	pH produk akhir .....	13
2.8.	Hipotesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....		15
3.1.	Bahan .....	15
3.1.1.	Bahan Pembuatan Mi Shirataki .....	15
3.1.2.	Bahan Uji Sensoris .....	15
3.1.3.	Bahan Uji Fisik .....	15
3.1.4.	Bahan Uji Kimia .....	15
3.2.	Alat.....	16
3.2.1.	Alat Pembuatan Mi Shirataki.....	16
3.2.2.	Alat Uji Sensoris.....	16
3.2.3.	Alat Uji Fisik .....	16
3.2.4.	Alat Uji Kimia .....	16
3.3.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
3.4.	Tahapan Penelitian .....	17
3.4.1.	Penelitian Pendahuluan.....	17
3.4.2.	Pembuatan Shirataki .....	19
3.5.	Rancangan Penelitian .....	21
3.6.	Metode Analisis .....	22
3.6.1.	Uji Sensoris.....	22
3.6.2.	Uji Fisik .....	22
3.6.3.	Uji Kimia .....	24
3.6.4.	Analisis Statistik .....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		31
4.1.	Karakteristik Sensoris .....	31
4.2.	Karakteristik Fisik.....	39

4.3. Hubungan Karakteristik Sensoris Keseluruhan dengan Karakteristik Fisik .....	44
4.4. Karakteristik Kimia .....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
5.1. Kesimpulan .....	48
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	53