

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	6
II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 <i>Edible film</i>	7
2.2 Karagenan	8
2.3 <i>Plasticizer</i> Sorbitol	11
2.4 Glukosa.....	12
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	14
3.1 Konseptual Penelitian	14
3.2 Hipotesis	18
IV METODOLOGI PENELITIAN	19
4.1 Tempat dan Waktu.....	19
4.2 Materi Penelitian.....	19
4.2.1 Peralatan Penelitian	19
4.2.2 Bahan Penelitian.....	19
4.3 Metode Penelitian	19
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	19
4.3.2 Variabel Penelitian.....	20

4.4	Prosedur Kerja	20
4.4.1	Pembuatan Edible Film.....	20
4.4.2	Pengujian Edible film	21
4.5	Parameter Penelitian	23
4.6	Analisis Data	23
4.7	Diagram Alir Penelitian	25
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
5.1	Hasil	26
5.1.1	Ketebalan	27
5.1.2	Laju Transmisi Uap Air	28
5.1.3	Kuat Tarik	29
5.1.4	Persen Pemanjangan	30
5.2	Pembahasan.....	31
5.2.1	Ketebalan	31
5.2.2	Laju Transmisi Uap Air	32
5.2.3	Kuat Tarik	34
5.2.4	Persen Pemanjangan	35
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1	Kesimpulan.....	38
6.2	Saran.....	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik <i>Edible Film</i>	8
2. Spesifikasi Mutu Karagenan	10

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Struktur Kimia Glukosa	13
Gambar 2. Kerangka Konseptual Penelitian	17
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian	25
Gambar 4. <i>Edible Film</i> Kappa-Karagenan dengan Penambahan Glukosa	26
Gambar 5. Grafik Nilai Ketebalan <i>Edible Film</i>	27
Gambar 6. Grafik Nilai Laju Transmisi Uap Air <i>Edible Film</i>	28
Gambar 7. Grafik Nilai Kuat Tarik <i>Edible Film</i>	29
Gambar 8. Grafik Nilai Persen Pemanjangan <i>Edible Film</i>	30