

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
2.1. Tujuan Penelitian.....	3
2.2. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Edible Film.....	5
2.1.1 Pengertian <i>Edible Film</i> .....	5
2.1.2 Proses Pembuatan Edible Film .....	7
2.1.3 Karakteristik Edible Film .....	8
2.2. Gelatin.....	11
2.2.1 Gelatin Kulit Ikan.....	11
2.2.2 Pembuatan Gelatin Kulit Ikan .....	12
2.2.3 Gelatin Kulit Ikan sebagai Bahan Penyusun Film .....	14
2.3. Hidrolisat Protein Okara.....	15
2.3.1 Okara.....	15
2.3.2 Hidrolisat Okara .....	17
2.4. Gliserol sebagai <i>Plasticizer</i> .....	18
2.4.1. <i>Platicizer</i> .....	18
2.4.2. Gliserol Sebagai <i>Plasticizer Edible Film</i> .....	19

2.5.	Karagenan .....	21
2.6.	Teh Hijau.....	22
2.7.	Hipotesis .....	24
BAB III.....		26
METODOLOGI PENELITIAN .....		26
3.1.	Bahan dan Alat Penelitian .....	26
3.1.1	Bahan Penelitian.....	26
3.1.2	Alat Penelitian .....	26
3.2.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	27
3.3.	Tahapan Penelitian .....	27
3.3.1	Pembuatan Hidrolisat Okara.....	27
3.3.2	Pembuatan <i>Edible Film</i> .....	29
3.3.3	Pengujian Karakteristik <i>Edible Film</i> .....	31
3.3.3.1.	Aktivitas Antioksidan .....	31
3.3.3.2.	Ketebalan.....	31
3.3.3.3.	Analisis Warna.....	32
3.3.3.4.	Kadar Air .....	32
3.3.3.5.	Kelarutan .....	33
3.3.3.6.	Tensile Strength (TS) dan Elongation at Break (EAB) .....	33
3.3.4	Pengaplikasian <i>Edible Film</i> pada Teh Hijau kering .....	35
3.3.4.1	Packaging Test.....	36
3.3.4.2	Kadar Air Teh Hijau kering .....	36
3.4	Rancangan Percobaan.....	37
3.5	Analisa Statistika.....	38
BAB IV .....		39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Ketebalan .....	39
4.2	Tensile Strength (TS) dan Elongation at Break (EAB) .....	40
4.3	Warna .....	42
4.4	WVP (Water Vapor Permeability).....	44
4.5	Kadar Air.....	45
4.6	Kelarutan.....	46
4.7	Aktivitas Aktioksidan .....	48
4.8	Aplikasi Edible Film sebagai Pengemas Primer pada Teh Hijau kering .....	49

4.8.1. Kadar Air Teh Hijau .....	49
4.8.2. Waktu Larut.....	51
BAB V PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN.....	63