

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kolagen	6
2.1.1 Aplikasi Kolagen dalam <i>Tissue Engineering</i>	9
2.1.2 Berat Molekul	10
2.1.3 Kolagen dari Sisik Ikan Gurami.....	10
2.2 Ikan Gurami	10
2.2.1 Sisik ikan gurami	11
2.2.2 Kandungan Sisik Ikan Gurami.....	12
2.3 Analisis karakteristik kolagen sisik ikan.....	13
2.3.1 SDS-PAGE	13
BAB 3 KERANGKA KONSEP	16

3.1 Kerangka Konseptual.....	16
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	17
3.3 Hipotesis Penelitian.....	17
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	18
4.1 Jenis Penelitian	18
4.2 Rancangan Penelitian	18
4.3 Sampel	18
4.4 Variabel Penelitian	18
4.5 Definisi Operasional.....	18
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
4.7 Alat dan Bahan	20
4.7.1 Alat Penelitian.....	20
4.7.2 Bahan Penelitian	21
4.8 Prosedur Penelitian.....	212
4.8.1 Ekstraksi Sisik Ikan Gurami	212
4.8.2 Preparasi Sampel.....	223
4.8.3 Uji SDS-PAGE	234
4.8.4 Perhitungan	256
4.9 Alur Penelitian.....	267
4.10 Analisis Data	26
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS DATA	28
5.1 Hasil dan Analisis Penelitian	28
BAB 6 PEMBAHASAN	33
BAB 7 PENUTUP	41
7.1 Kesimpulan	41
7.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	50