

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGAJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar belakang.....	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Lendir ikan	4
2. <i>Clarias gariepinus</i>	6
3. Ekstraksi lendir ikan dan karakteristiknya.....	8
4. Aktivitas antioksidan, antibakteri dan antijamur lendir ikan.....	11
5. Saliva	19
6. Saliva buatan.....	22
7. Karagenan	26
8. Aplikasi saliva buatan.....	29
III. METODE PENELITIAN	32
1. Alat dan bahan	32
2. Tata laksana penelitian	32
2.1 Preparasi ekstrak lendir ikan.....	33
2.2 Formulasi saliva buatan	35
2.3 Pengujian sifat fisik saliva buatan dari lendir lele dengan penambahan karagenan	36
2.3.1 Uji viskositas	36
2.3.2 Uji durasi pengeringan	36
2.3.3 Uji kemampuan pembasahan (pengukuran sudut kontak).....	37
2.3.4 Uji sineresis	38
2.3.5 Uji kelarutan	39
2.3.6 Uji pH	39
2.4 Pengujian fungsional saliva buatan dari lendir lele dengan penambahan karagenan.....	39
2.4.1 Uji aktivitas antibakteri	40
2.4.2 Uji aktivitas antijamur	41
2.4.3 Uji antioksidan.....	41
3. Analisis data.....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
1. Optimasi suhu dan durasi metode ekstraksi lendir ikan.....	43

2. Pengaruh penambahan karagenan terhadap viskositas saliva buatan ekstrak lendir lele.....	46
3. Pengaruh penambahan karagenan terhadap durasi pengeringan saliva buatan ekstrak lendir lele	49
4. Pengaruh penambahan karagenan terhadap kemampuan pembasahan saliva buatan ekstrak lendir lele	51
5. Pengaruh penambahan karagenan terhadap sineresis saliva buatan ekstrak lendir lele.....	55
6. Pengaruh penambahan karagenan terhadap kelarutan saliva buatan ekstrak lendir lele.....	57
7. Pengaruh penambahan karagenan terhadap pH saliva buatan ekstrak lendir lele.....	61
8. Pembahasan Umum.....	63
V. PENUTUP	81
1. Kesimpulan	81
2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	100