

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGAJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
Intisari	xiv
<i>Abstract</i>	xv
I. PENDAHULUAN	2
1. Latar Belakang	2
2. Tujuan	4
3. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Lendir Ikan.....	5
2. Ikan Lele	9
3. Metode Ekstrak Lendir Lele	10
4. Sifat Fungsional Lendir Lele.....	15
4.1 Aktivitas antibakteri dan antijamur.....	15
4.2 Aktivitas antioksidan	21
5. Saliva Alami Manusia	25
6. Saliva Buatan	29
7. Alginat.....	35
8. Aplikasi Saliva Buatan.....	38
III. METODE DAN RANCANGAN PENELITIAN	41
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	41
1.1 Alat.....	41
1.2 Bahan	41
2. Metode Penelitian	41
2.1 Tata laksana penelitian.....	41
2.2 Ekstraksi dan pemurnian lendir lele.....	43
2.3 Formulasi saliva buatan ekstrak lendir lele dan penambahan alginat.....	46
2.4 Pengujian karakteristik sifat fisik saliva buatan ekstrak lendir lele dan penambahan alginat	47
2.4.1 Pengujian viskositas.....	47
2.4.2 Pengujian durasi pengeringan	47

2.4.3	Pengujian kemampuan pembasahan	48
2.4.4	Pengujian sineresis.....	50
2.4.5	Pengujian kelarutan dan durasi kelarutan	51
2.4.6	Pengujian pH.....	52
2.5	Pengujian karakteristik sifat fungsional saliva buatan ekstrak lendir lele dan penambahan alginat.....	52
2.5.1	Pengujian antibakteri	53
2.5.2	Pengujian antijamur	54
2.5.3	Pengujian antioksidan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhadrazil)	55
3.	Analisis Data.....	55
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	57
1.	Optimasi Metode Ekstraksi Lendir dengan Perendaman Air Es dan Pemurnian Lendir Lele.....	57
2.	Pengaruh Penambahan Alginat terhadap Viskositas Saliva Buatan Ekstrak Lendir Lele	60
3.	Pengaruh Penambahan Alginat terhadap Durasi Pengeringan Saliva Buatan Ekstrak Lendir Lele.....	63
4.	Pengaruh Penambahan Alginat terhadap Kemampuan Pembasahan Saliva Buatan Ekstrak Lendir Lele	65
5.	Pengaruh Penambahan Alginat terhadap Sineresis Saliva Buatan Ekstrak Lendir Lele	68
6.	Pengaruh Penambahan Alginat terhadap Kelarutan Saliva Buatan Ekstrak Lendir Lele	70
7.	Pengaruh Penambahan Alginat terhadap Derajat Keasaman (pH) Saliva Buatan Ekstrak Lendir Lele	73
8.	Pembahasan Umum.....	74
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	94
1.	Kesimpulan	94
2.	Saran.....	94
	DAFTAR PUSTAKA	95
	LAMPIRAN.....	111