

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Telaah Pustaka	11
1. Resin Akrilik Polimerisasi Panas	11
a. Pengertian	11
b. Komposisi	11
c. Manipulasi	12
d. Reaksi Polimerisasi	13
e. Sifat	14
f. Aplikasi Resin Akrilik Sebagai Basis Gigi Tiruan	15
2. <i>Biofilm</i>	15
a. Definisi	15

b.	Mekanisme Pembentukan <i>Biofilm</i>	16
c.	Komponen <i>Biofilm</i>	16
3.	<i>Denture Cleanser</i>	21
a.	Pengertian.....	21
b.	Metode Pembersihan Resin Akrilik.....	22
c.	Syarat Bahan <i>Denture Cleanser</i>	22
d.	Komposisi <i>Denture Cleanser</i>	23
4.	Nanas	25
a.	Morfologi Tumbuhan.....	25
b.	Taksonomi.....	26
c.	Kandungan Senyawa Kimia dan Khasiat Kimia Dalam Kulit Nanas.....	26
d.	Proses Pengambilan Ekstrak Kulit Nanas	27
e.	Faktor yang Mempengaruhi Daya Antimikroba.....	28
5.	Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kulit Nanas Terhadap Mikroba	29
6.	Uji Perlekatan <i>Mucin</i> dan <i>C. albicans</i>	32
a.	Uji Perlekatan <i>Mucin</i>	32
b.	Uji Perlekatan <i>C. albicans</i>	32
B.	Landasan Teori.....	33
C.	Kerangka Teori	35
D.	Hipotesis	36
III.	METODE PENELITIAN	37
A.	Jenis Penelitian.....	37
B.	Lokasi Penelitian.....	37
C.	Identifikasi Variabel Penelitian.....	37
D.	Definisi Operasional.....	38
E.	Sampel Penelitian	39
1.	Jumlah Sampel	39
2.	Pembagian Kelompok.....	40
F.	Alat dan Bahan Penelitian	40
1.	Alat-alat Penelitian	40

2. Bahan-bahan Penelitian	41
G. Jalannya Penelitian	43
1. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	43
2. Determinasi Nanas.....	43
3. Pembuatan Cetakan Sampel.....	43
4. Pembuatan Sampel Resin Akrilik.....	43
5. Pembuatan Ekstrak Kulit Nanas.....	44
6. Pengujian Kadar Enzim Bromelin dan Flavonoid Ekstrak Kulit Nanas	45
7. Pembuatan <i>Denture Cleanser</i> Ekstrak Kulit Nanas	45
8. Pembuatan Suspensi <i>C. albicans</i>	47
9. Pengujian Perlekatan <i>Mucin</i>	47
10. Pengujian Perlekatan <i>C. albicans</i>	49
11. Pengamatan <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	49
H. Analisis Hasil Penelitian.....	50
I. Alur Penelitian	51
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Hasil Penelitian	52
B. Pembahasan	59
V. KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	73