

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Material cetak alginat	7
a. Pengertian dan fungsi.....	7
b. Komposisi dan fungsinya.....	7
c. Reaksi <i>setting</i> material cetak alginat.....	8
d. Sifat material cetak alginat.....	9
2. <i>Streptococcus mutans</i>	10
a. Taksonomi dan klasifikasi	10
b. Morfologi	11
c. Patogenisitas dalam rongga mulut	12

d.	Peran <i>S. mutans</i> dalam menyebabkan infeksi silang.....	13
3.	Daun sirih hijau	14
a.	Taksonomi daun sirih hijau	14
b.	Morfologi	14
c.	Kandungan	15
d.	Manfaat	16
e.	Infusa daun sirih hijau	17
4.	Disinfeksi hasil cetakan alginat	17
a.	Peran disinfeksi cetakan dalam mengurangi infeksi silang... 17	
b.	Jenis disinfektan	18
c.	Disinfeksi hasil cetakan infusa daun sirih hijau.....	19
d.	Teknik disinfeksi.....	20
5.	Uji antibakteri	21
B.	Landasan Teori	22
C.	Hipotesis	23
III.	METODE PENELITIAN	24
A.	Jenis Penelitian	24
B.	Identifikasi Variabel	24
1.	Variabel pengaruh	24
2.	Variabel terpengaruh	24
3.	Variabel terkendali	24
4.	Variabel tak terkendali	24
C.	Definisi Operasional Variabel	25
D.	Subjek Penelitian	25
E.	Bahan dan Alat Penelitian	26
1.	Bahan penelitian	26
2.	Alat penelitian	26
F.	Jalannya Penelitian	29
1.	Surat kelayakan etik (<i>ethical clearance</i>) dan surat izin penelitian 29	
2.	Determinasi daun sirih hijau.....	29
3.	Pembuatan media <i>Brain Heart Infusion Broth</i> (BHI-B)	29
4.	Pembuatan media uji <i>Mueller Hinton Agar</i> (MHA).....	29
5.	Sterilisasi alat dan bahan	30
6.	Peremajaan bakteri	30

7.	Pembuatan infusa daun sirih hijau.....	31
8.	Pembuatan variasi konsentrasi infusa.....	32
9.	Pembuatan sampel alginat	32
10.	Pembuatan suspensi bakteri	33
11.	Uji antibakteri.....	34
12.	Pengukuran zona hambat	34
G.	Analisis Hasil Penelitian.....	35
H.	Alur Penelitian.....	36
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A.	Hasil Penelitian.....	37
B.	Pembahasan	39
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	44
A.	Kesimpulan.....	44
B.	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	53