

DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Tujuan Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Infeksi Silang.....	8
2. Bakteri Penyebab Infeksi Pada Bedah Mulut.....	9
2.1 <i>Streptococcus pyogenes</i>	9
2.2 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11
3. Karakterisasi Bakteri Berdasarkan Pengecatan.....	12
4. Zeolit.....	15
4.1 Definisi Zeolit.....	15
4.2 Manfaat Zeolit.....	16
5. Zeolit Alam.....	16
5.1 Definisi Zeolit Alam.....	16
5.2 Sifat Kimia dan Fisika Zeolit	18
5.3 Rasio Si/Al dalam Zeolit.....	19
5.4 Luas Permukaan Zeolit.....	19
6. Sterilisasi.....	20
6.1 Definisi Sterilisasi.....	20
6.2 Sterilisasi Kimiawi.....	21

6.3 Klasifikasi Bahan Desinfektan.....	22
6.3.1 <i>Low Level Desinfektant</i>	22
6.3.2 <i>Intermediate Level Desinfektant</i>	22
6.3.3 <i>High Level Desinfektant</i>	23
6.3.4 Ion Logam.....	24
6.3.5 Tembaga (Cu).....	24
6.3.6 Konsentrasi Cu.....	24
6.3.7 Interaksi Cu terhadap Bakteri.....	25
7. Mekanisme Antibakteri Cu-zeolit alam.....	26
7.1 Pembentukan Cu-zeolit alam.....	26
7.2 Kandungan Zeolit Terhadap Cu.....	27
7.3 Mekanisme Cu-zeolit alam Sebagai Antibakteri.....	28
7.4 Waktu Kontak Cu-zeolit alam.....	28
8. Cu-zeolit alam dalam Kemasan <i>Paper Wrapped</i>	29
B. Landasan Teori.....	30
C. Hipotesis.....	34
III. METODE PENELITIAN.....	35
A. Rancangan Penelitian Dan Jenis Penelitian.....	35
B. Lokasi Penelitian.....	35
C. Sampel Penelitian.....	35
D. Besar Sampel.....	36
E. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	36
1. Variabel.....	36
2. Definisi Operasional.....	37
F. Bahan dan Alat Penelitian.....	38
1. Bahan Penelitian.....	38
2. Alat Penelitian.....	39
G. Jalannya Penelitian.....	39
1. Pembuatan Cu-zeolit alam.....	39
2. Uji pertumbuhan Bakteri terhadap Cu-zeolit alam	41
H. Analisis Data.....	42
I. Etik Penelitian.....	42
J. Kerangka teori.....	43
K. Alur Penelitian.....	45
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Hasil Penelitian.....	48
B. Pembahasan.....	54
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61