

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Antiseptik	4
1.2. Mekanisme Kerja Antiseptik	4
1.3. Penggolongan Antiseptik	7
1.3.1. Golongan halogen dan halogenofor.....	7
1.3.2. Golongan fenol.....	7
1.3.3. Golongan alkohol.....	8
1.3.4. Senyawa pengoksidasi.....	8
1.3.5. Turunan ammonium kuarterner.....	9
1.4. Strong Acidic Water	9
1.5. Manfaat Strong Acidic Water	10
1.6. Klasifikasi Bakteri Uji	10
1.6.1. Bakteri Gram positif.....	11
1.6.2. Bakteri Gram negatif.....	12
1.6.3. Ciri-ciri bakteri Gram positif dan Gram negatif.....	14
1.7. Metode Pengujian Efektivitas Antiseptik	15
II METODOLOGI PENELITIAN	16
III BAHAN DAN ALAT	18
3.1. Bahan	18
3.2. Alat	18
IV PROSEDUR PENELITIAN	19
4.1. Pengumpulan Sampel	19
4.2. Penyiapan Bakteri Uji	19
4.2.1. Uji kemurnian dan identifikasi bakteri.....	19
4.2.2. Penyiapan inokulum.....	20
4.2.3. Pengenceran suspensi bakteri.....	20
4.3. Pengujian Efektivitas Antiseptik	21
4.3.1. Pengujian kontrol positif.....	21

4.3.2.	Pengujian kontrol negatif.....	21
4.3.3.	Pengujian efektivitas antiseptic standar (etanol 70%).....	21
4.3.4.	Pengujian efektivitas antiseptik uji (<i>Strong acidic water</i>).....	22
4.4.	Pengolahan Data Statistika	23
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1.	Pengumpulan Sampel	24
5.2.	Penyiapan Bakteri Uji	24
5.2.1.	Uji kemurnian dan identifikasi bakteri.....	24
5.2.2.	Penyiapan inokulum.....	26
5.2.3.	Pengenceran suspensi bakteri.....	26
5.3.	Pengujian Efektivitas Antiseptik	28
5.3.1.	Pengujian kontrol positif.....	28
5.3.2.	Pengujian kontrol negatif.....	28
5.3.3.	Pengujian efektivitas antiseptic standar (etanol 70%).....	28
5.3.4.	Pengujian efektivitas antiseptic uji (<i>Strong acidic water</i>).....	29
5.4.	Pengolahan Data Statistika	33
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	35
6.1.	Kesimpulan	35
6.2.	Saran	35
	DAFTAR PUSTAKA	36
	LAMPIRAN	38