

## DAFTAR ISI

### HALAMAN JUDUL

..... Err  
or! Bookmark not defined.

### JUDUL PROPOSAL SKRIPSI

..... Err  
or! Bookmark not defined.i

**LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN** ..... iii

**LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI**

..... Err  
or! Bookmark not defined.v

**BIODATA PENELITI** ..... v

**KATA PENGANTAR** ..... vi

**ABSTRAK** ..... vii

**DAFTAR ISI** ..... ix

**DAFTAR TABEL** ..... xi

**DAFTAR BAGAN** ..... xii

**DAFTAR GAMBAR** ..... xii

**DAFTAR SINGKATAN** ..... xiv

**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1

    1.1 Latar Belakang ..... 1

    1.2 Identifikasi Masalah ..... 4

    1.3 Batasan Masalah ..... 4

    1.4 Rumusan Masalah ..... 4

    1.5 Tujuan Penelitian ..... 5

        1.5.1 Tujuan Umum ..... 5

        1.5.2 Tujuan Khusus ..... 5

    1.6 Manfaat Penelitian ..... 5

    1.7 Keaslian Penelitian ..... 6

**BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA** ..... 8

    2.1 Tanaman Sirih Hijau (*Piper betle l.*) ..... 8

        2.1.1 Klasifikasi Ilmiah ..... 9

        2.1.2 Kandungan Ilmiah ..... 9

        2.1.3 Khasiat Dan Manfaat ..... 10

    2.2 Tanaman Sereh (*Cymbopogon nardus L.*) ..... 10

        2.2.1 Klasifikasi Ilmiah ..... 11

        2.2.2 Kandungan Ilmiah ..... 12

        2.2.3 Khasiat Dan Manfaat ..... 12

    2.3 Bakteri ..... 13

    2.4 *Streptococcus mutans* ..... 14

        2.4.1 Karakteristik *Streptococcus mutans* ..... 14

        2.4.2 Klasifikasi *Streptococcus mutans* ..... 15

    2.5 Ekstrak ..... 15

        2.5.1 Pengertian Ekstrak ..... 15

        2.5.2 Metode Pembuatan Ekstrak ..... 16

    2.6 Metode Penentuan Aktivitas Anti Bakteri ..... 17

        2.6.1 Metode Penyebaran (*Diffusion Methods*) ..... 18

        2.6.2 Metode Pengenceran (*Dilution Methods*) ..... 19

        2.6.3 Metode Bioautografi ..... 20

<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP.....</b>	<b>21</b>
3.1 Kerangka Konsep.....	21
3.2 Hipotesis Penelitian .....	22
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Jenis Penelitian .....	23
4.2 Sampel Penelitian .....	23
4.3 Subyek Penelitian .....	24
4.4 Lokasi Penelitian .....	24
4.5 Waktu Penelitian.....	24
4.6 Variabel Penelitian.....	24
4.7 Instrumen Dan Bahan Penelitian .....	24
4.7.1 Alat .....	24
4.7.2 Bahan .....	25
4.8 Prosedur Penelitian .....	25
4.8.1 Sterilisasi Alat Dan Bahan Yang Digunakan.....	25
4.8.2 Persiapan Kultur <i>Streptococcus mutans</i> .....	26
4.8.3 Pembuatan Ekstrak Daun Sirih Hijau Dan Sereh .....	26
4.8.3.1 Kriteria Daun Sirih Hijau .....	26
4.8.3.2 Kriteria Sereh.....	27
4.8.4 Alat Dan Bahan Pembuatan Ekstrak Sirih Hijau Dan Sereh .....	27
4.8.5 Cara Pembuatan Ekstrak Daun Sirih Hijau ( <i>Piper betle l.</i> ).....	27
4.8.6 Cara Pembuatan Ekstrak Sereh ( <i>Cymbopogon nardus l.</i> ).....	28
4.8.7 Konsentrasi Ekstrak Sirih Hijau Dan Sereh.....	28
4.8.8 Uji Daya Hambat Mikroba .....	29
4.8.9 Pengamatan Zona Hambat.....	29
4.9 Rancangan Penelitian.....	30
4.10 Definisi Oprasional Penelitian.....	32
4.11 Teknik Analisis Data .....	32
<b>BAB 5 HASIL PENGUMPULAN DATA DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>35</b>
5.1 Gambaran Umum.....	35
5.2 Hasil Pengumpulan Data dan Analisis Data.....	35
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
7.1 Jenis Penelitian .....	41
7.2 Jenis Penelitian .....	41

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

