

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL DALAM .....</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Lembar Penetapan Panitia Penguji.....</b>	<b>iii</b>
<b>Ucapan Terima Kasih .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
 <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
 <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Karies Gigi .....	6
2.1.1 Definisi Karies Gigi .....	6
2.1.2 Etiologi Karies Gigi .....	6
2.1.3 Proses Terjadinya Karies Gigi .....	9

2.1.4 Pencegahan Karies Gigi .....	9
2.2 Saliva.....	11
2.2.1 Komposisi dan Fungsi Saliva.....	11
2.2.2 Kapasitas <i>Buffer</i> Saliva .....	12
2.3 Plak Gigi .....	13
2.3.1 Klasifikasi Plak Gigi .....	13
2.3.2 Fase Pembentukan Plak .....	14
2.3.3 Identifikasi Plak Gigi .....	15
2.4 <i>Xylitol</i> .....	16
2.5 Teh Hijau ( <i>Camellia sinesis</i> ).....	16
2.5.1 Deskripsi .....	16
2.5.2 Klasifikasi Nomenklatur .....	16
2.5.3 Kandungan Teh Hijau .....	17
2.5.4 Efek Anti Karies Teh Hijau .....	18
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konseptual .....	20
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	21
3.3 Hipotesis Penelitian.....	21
<b>BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN</b>	
4.1 Jenis Penelitian.....	22
4.2 Lokasi Penelitian.....	22
4.3 Rancangan Penelitian .....	22
4.4 Populasi, Kriteria Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.	22
4.4.1 Populasi.....	22

4.4.2 Kriteria Sampel .....	22
4.4.3 Besar Sampel .....	23
4.4.4 Teknik Pengambilan Sampel .....	23
4.5 Variabel Penelitian .....	24
4.5.1 Variabel bebas.....	24
4.5.2 Variabel Tergantung .....	24
4.5.3 Variabel Terkontrol.....	24
4.5.4 Variabel Tidak Terkontrol .....	24
4.6 Definisi Operasional.....	24
4.7 Alat dan Bahan .....	25
4.7.1 Alat.....	25
4.7.2 Bahan .....	26
4.8 Prosedur Penelitian.....	27
4.8.1 Cara Kerja .....	27
4.8.2 Kriteria Pengukuran Ph Saliva.....	28
4.8.3 Kriteria Pengukuran Indeks Plak .....	28
4.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	29
4.10 Alur Penelitian .....	30
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>31</b>
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Rata-Rata PH Saliva Sebelum dan Sesudah Mengunyah <i>Paraffin Wax, Xylitol</i> , dan <i>Xylitol</i> dengan Ekstrak Teh Hijau.....	31
Tabel 5.2 Rata-Rata Indeks Plak Sebelum dan Sesudah Mengunyah <i>Paraffin Wax, Xylitol</i> , dan <i>Xylitol</i> dengan Ekstrak Teh Hijau.....	32
Tabel 5.3. <i>One Sample Kolmogorov-Smirnov</i> dan <i>Paired T-Test</i> PH Sebelum Sesudah Mengunyah <i>Paraffin Wax, Xylitol</i> , dan <i>Xylitol</i> dengan Ekstrak Teh Hijau.....	34
Tabel 5.4. <i>One Sample Kolmogorov-Smirnov, Friedman Test</i> dan Nilai Median Peningkatan PH Saliva Setelah Mengunyah <i>Paraffin Wax, Xylitol</i> , dan <i>Xylitol</i> dengan Ekstrak Teh Hijau.....	35
Tabel 5.5. <i>One Sample Kolmogorov Smirnov</i> dan <i>Paired T-Test</i> Indeks Plak Sebelum dan Sesudah Mengunyah <i>Paraffin Wax, Xylitol</i> , dan <i>Xylitol</i> dengan Ekstrak Teh Hijau.....	36
Tabel 5.6. <i>Friedman Test</i> dan Nilai Median Penurunan Indeks Plak.....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Teh Hijau .....	17
Gambar 2.2 Grafik Jumlah Bakteri Setelah Diberi Beberapa Bahan Alami....	19
Gambar 4.1. PH meter.....	26
Gambar 5.1 Grafik PH Saliva Sebelum dan Sesudah <i>Mengunyah Paraffin Wax, Xylitol, dan Xylitol</i> dengan Ekstrak Teh Hijau.....	31
Gambar 5.2 Grafik Indeks Plak Sebelum dan Sesudah <i>Mengunyah Paraffin Wax, Xylitol, dan Xylitol</i> dengan Ekstrak Teh Hijau.....	33



## DAFTAR SINGKATAN

*S. mutan* = *Streptococcus mutan*

GTase = *glucocyl transferase*

EGCG = *epigallocatechin-3-gallate*

EGG = *epigallocatechin*

ECG = *epicatechin-3-gallate*

EC = *epicatechin*



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laik Etik .....	49
Lampiran 2. <i>Informed Consent</i> .....	50
Lampiran 3. Foto Dokumentasi.....	53
Lampiran 4. Surat Pengantar.....	55
Lampiran 5. Data Statistik SPSS.....	56
Lampiran 6. Status Responden.....	60

