

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| JUDUL SKRIPSI | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI..... | iv |
| BIODATA PENELITI..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| ABSTRAK | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR BAGAN..... | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 5 |
| 1.3 Batasan Masalah | 8 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 8 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 9 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 10 |
| | |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 11 |
| 2.1 Deposit yang Melekat Pada Permukaan Gigi | 11 |
| 2.1.1 <i>Aquired pellicle</i> | 11 |
| 2.1.2 <i>Materia Alba</i> | 11 |
| 2.1.3 Debris..... | 11 |
| 2.1.4 Plak Gigi | 12 |
| 2.1.4.1 Komposisi Plak Gigi | 12 |
| 2.1.4.2 Klasifikasi Plak Gigi | 13 |
| 2.1.4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Komposisi Plak Gigi..... | 13 |
| 2.1.4.4 Faktor-Faktor Pembentukan Plak Gigi | 15 |
| 2.1.4.5 Komponen Mikroorganisme Plak Gigi | 19 |
| 2.1.4.6 Mekanisme Pembentukan Plak Gigi | 20 |
| 2.1.4.7 Potensi Patologis Plak Terhadap Terjadinya Penyakit Jaringan Karies Gigi dan Jaringan Lunak | 21 |
| 2.1.5 Stain | 21 |
| 2.1.6 Kalkulus..... | 22 |
| 2.1.6.1 Kalkulus Supragingiva | 22 |
| 2.1.6.2 Kalkulus Subgingiva | 22 |
| 2.2 Mengukur Kebersihan Gigi dan Mulut..... | 23 |
| 2.2.1 Pengukuran Kebersihan Gigi dan Mulut Menurut Podshadley and Haley (<i>Patient Hygiene Performance Index</i> Atau Indeks PHP)..... | 23 |
| 2.3 Pengendalian Plak Gigi | 25 |
| 2.4 Obat Kumur | 25 |

| | |
|---|-----------|
| 2.4.1 Jenis Obat Kumur | 26 |
| 2.5 <i>Chlorhexidine</i> | 26 |
| 2.6 Ekstrak dan Ekstraksi | 29 |
| 2.6.1 Macam-Macam Metode Ekstraksi..... | 29 |
| 2.7 Seledri (<i>Apium graveolens L.</i>) | 31 |
| 2.8 Klasifikasi Ilmiah | 31 |
| 2.9 Distribusi Geografis..... | 32 |
| 2.10 Morfologi..... | 32 |
| 2.11 Kandungan dan Khasiat..... | 33 |
| 2.11.1 <i>Fenol</i> | 34 |
| 2.11.2 <i>Tanin</i> | 35 |
| 2.11.3 Minyak Atsiri..... | 36 |
| BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN | 38 |
| 3.1 Kerangka Konsep | 38 |
| 3.2 Hipotesis Penelitian | 40 |
| BAB 4 METODE PENELITIAN | 41 |
| 4.1 Jenis Penelitian | 41 |
| 4.2 Sasaran Penelitian..... | 41 |
| 4.3 Besar Sampel | 41 |
| 4.4 Teknik Pengambilan Sampel | 42 |
| 4.5 Lokasi Penelitian | 42 |
| 4.6 Waktu Penelitian..... | 43 |
| 4.7 Variabel Penelitian..... | 43 |
| 4.7.1 Variabel Bebas..... | 43 |
| 4.7.2 Variabel Terikat..... | 43 |
| 4.8 Metode Pengumpulan Data | 43 |
| 4.8.1 Metode Observasi | 43 |
| 4.9 Instrumen Pengumpulan Data | 44 |
| 4.10 Prosedur Pengumpulan Data | 44 |
| 4.10.1 Prosedur Pelaksanaan Pengumpulan Data..... | 44 |
| 4.10.2 Alur Penelitian..... | 47 |
| 4.11 Teknik Analisa Data | 48 |
| 4.12 Definisi Operasional | 49 |
| BAB 5 HASIL PENGUMPULAN DATA DAN ANNALISA DATA | 50 |
| 5.1 Gambaran Umum | 50 |
| 5.2 Hasil Pengumpulan Data Dan Analisa Data..... | 50 |
| 5.2.1 Hasil Analisa Data Nilai Plak Indeks Sebelum Dan Setelah Berkumur menggunakan Obat Kumur Herbal Ekstrak Daun Seledri 20% | 51 |
| 5.2.2 Hasil Analisa Data Nilai Plak Indeks Sebelum Dan Setelah Berkumur menggunakan Obat Kumur Non Herbal <i>Chlorhexidine</i> 0,12% | 52 |
| 5.2.3 Hasil Analisa Perbedaan Efektifitas Obat Kumur Herbal Ekstrak Daun Seledri Dan Obat Kumur Non Herbal <i>Chlorhexidine</i> Dalam Menurunkan Angka Plak Indeks | 52 |

| | |
|--|-----------|
| BAB 6 PEMBAHASAN | 56 |
| 6.1 Plak Indeks Sebelum Dan Sesudah Berkumur Menggunakan Obat Kumur Herbal Ekstrak Daun Seledri 20% Pada Siswa SDN Tanah Kali Kedinding 1 Surabaya Tahun 2019 | 56 |
| 6.2 Plak Indeks Sebelum Dan Sesudah Berkumur Menggunakan Obat Kumur Non Herbal <i>Chlorhexidine</i> 0,12 % Pada Siswa SDN Tanah Kali Kedinding 1 Surabaya Tahun 2019 | 58 |
| 6.3 Perbedaan Efektifitas Obat Kumur Herbal Ekstrak Daun Seledri Dan Obat Kumur Non Herbal <i>Chlorhexidine</i> Dalam Menurunkan Angka Plak Indeks Pada Siswa SDN Tanah Kali Kedinding 1 Surabaya Tahun 2019 | 59 |
| BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN..... | 62 |
| 7.1 Simpulan..... | 62 |
| 7.2 Saran | 63 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN