

**STATUS KESEHATAN GINGIVA ANAK USIA 10-12 TAHUN  
DI SEKOLAH DASAR NEGERI 35 JEMBATAN BABUAI  
KOTA PADANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Kedokteran Gigi**



**Oleh :**

**SITI MAGFIRAH**

**NPM : 2010070110058**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2024**

**STATUS KESEHATAN GINGIVA ANAK USIA 10-12 TAHUN  
DI SEKOLAH DASAR NEGERI 35 JEMBATAN BABUAI  
KOTA PADANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Kedokteran Gigi**



**Oleh :**

**SITI MAGFIRAH**

**NPM : 2010070110058**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**STATUS KESEHATAN GINGIVA ANAK USIA 10-12 TAHUN  
DI SEKOLAH DASAR NEGERI 35 JEMBATAN BABUAI  
KOTA PADANG**

**Oleh:**

**SITI MAGFIRAH  
2010070110058**

**Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 22 Januari 2024  
dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat**

**Susunan Tim Penguji Skripsi**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>1. drg. Fauzia Nilam Orienty, MDSc</b>    | <b>Ketua</b> .....      |
| <b>2. drg. Darmawangsa, M. Kes</b>           | <b>Sekretaris</b> ..... |
| <b>3. drg. Intan Batura Endo Mahata, MM</b>  | <b>Anggota</b> .....    |
| <b>4. drg. Valendriyani Ningrum, MPH.PhD</b> | <b>Anggota</b> .....    |

**Padang, 22 Januari 2024  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Baiturrahmah  
Dekan,**

**Dr. drg. Citra Lestari, MDSc, Sp. Perio  
NIDN. 1006068001**

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah alhamdulillahirobbil'alamin*

*Tak henti-hentinya fira ucapkan terima kasih kepada Allah SWT yang utama dari segalanya. Taburan cinta serta kasih sayang-mu telah memberiku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta yang telah memberikan nikmat, kemudahan, kelancaran, rezeki dan kasih sayang dalam proses Fira mengerjakan skripsi ini dan segala urusan Fira di dunia maupun di akhirat.*

*Skripsi ini kupersembahkan untuk orang paling istimewa di dalam hidupku, kupersembahkan karya kecil ini kepada Mama Animar dan Papa Yuskal tercinta sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga karna telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, serta uang dan cinta kasih yang tiada mungkin dapat ku balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dalam kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Mama dan Papa Bahagia*

*Karna ku sadari, selama ini belum bisa berbuat lebih.*

*Terimakasih ku ucapkan untuk kakakku tercinta the one and only my sister Raysha Islami Saputri dan brother in law Dafri Jhoni serta my Nephew Hawa Malaika yang telah memberikan kasih sayang tiada hentinya, menjadi sumber kekuatan dan semangat ku untuk terus berjuang menggapai cita-cita.*

*Terimakasih fira ucapkan kepada keluarga besar fira, yang sudah mensupport dan mendoakan fira agar bisa menyelesaikan skripsi.*

*Terimakasih fira ucapkan kepada dosen pembimbing 1 drg. Fauzia Nilam Orienty, MDS dan dosen pembimbing 2 drg. Darmawangsa, M.Kes serta dosen penguji 1 drg. Intan Batura Endo Mahata, M.M dan dosen penguji 2 drg. Valendriyani Ningrum, MPH, PhD yang senantiasa membimbing, menasehati, memberikan waktu, serta kesabaran dalam proses pembuatan skripsi fira.*

*Terimakasih yang terdalam fira ucapkan untuk sahabat fixed bridge (ania, cik lutipal, haipaedo) yang telah menemaniku selama di perkuliahan, ada di saat naik dan turunnya kehidupan, kalian sangat berharga di kehidupanku.*

*Terimakasih yang sebesar-besarnya Fira ucapkan kepada seluruh keluarga besar SDN 35 Jembatan Babuai Kota Padang (ibu kepala sekolah, guru-guru, kakak-kakak TU serta adek-adek, yang senantiasa menerima fira dari awal ingin penelitian sampai pada saat fira selesai penelitian.*

*Terimakasih fira ucapkan kepada PROXIMAL, kakak-kakak, dan adik-adik yang sudah mau membantu agar penelitian fira bisa berjalan dengan lancar.*

*Terimakasih yang terdalam fira ucapkan kepada sahabat sedari TK hingga sekarang yaitu Selvira Endra Mulyana yang telah menjadi tempat untuk berkeluh kesah tentang perjuangan selama ini, terimakasih telah senantiasa direpotkan karena kegabutan ku.*

*Terimakasih yang terdalam fira ucapkan kepada sahabatku Wolla Maharani yang telah menjadi sahabat terhebat selama ini walaupun kita jauh kamu tetap yang terhebat.*

*Untuk jodoh penulis kelak kamu adalah salah satu alasan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, meskipun saat ini penulis tidak tahu keberadaanmu entah di bumi bagian mana dan menggenggam tangan siapa, seperti kata Bj Habibie “jika memang dia dilahirkan untuk saya, kamu jungkir balik pun saya yang dapat”*

*and to the special one, namely myself, thank you for getting to this point, thank you for being strong and willing to keep fighting to make yourself and your family and those around you happy, thank you for fighting drowsiness, laziness, opening your heart and mind, accepting the situation. and cool fira has reached this point.*

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Magfirah

NPM : 2010070110058

Judul : Status Kesehatan Gingiva Anak Usia 10-12 Tahun Di Sekolah Dasar  
Negeri 35 Jembatan Babuai Kota Padang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Padang, 22 Januari 2024

Yang Membuat Pernyataan

Siti Magfirah

2010070110058

## KATA PENGANTAR



Puji Syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan karunia-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **Status Kesehatan Gingiva Anak Usia 10-12 Tahun Di Sekolah Dasar Negeri 35 Jembatan Babuai Kota Padang** “ sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi.

Perkenankan penulis mengucapkan terima kasih yang tulus, Ikhlas serta penghargaan yang sebesar-besarnya kepada Ibu drg. Fauzia Nilam Orienty, MDSc selaku pembimbing I dan Bapak drg. Darmawangsa, M.Kes selaku pembimbing II.

Akhir kata semoga Allah SWT melimpahkan Berkah-Nya kepada kita semua dan semoga dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan pemikiran yang berguna bagi semua pihak yang memerlukan.

Padang, 22 Januari 2024

Penulis

## Abstrak

Gingivitis adalah salah satu penyakit periodontal yang ditandai dengan inflamasi pada gingiva, warna kemerahan, bengkak, konsistensi atau tekstur edematosa dengan hilangnya *stippling*. Berdasarkan data dinas kesehatan Kota Padang mengenai rekapitulasi penjangkaran kesehatan pemeriksaan peserta didik di wilayah puskesmas Rawang TA 2021-2022 didapatkan data kesehatan rongga mulut anak sekolah dasar negeri 35 Jembatan Babuai dalam kategori rendah yaitu ditemukan 129 anak memiliki masalah kesehatan pada rongga mulut. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kondisi jaringan gingiva anak usia 10-12 tahun di sekolah dasar negeri 35 Jembatan Babuai Kota Padang. Metode penelitian deskriptif observasional dengan pendekatan *cross sectional* yang menganalisis status kesehatan gingiva pada 80 responden anak. Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu *non probability sampling* dengan teknik *purposive sampling*, dan untuk mengetahui kondisi status kesehatan gingiva dihitung menggunakan *Modified Gingival Indeks (MGI)*. Hasil penelitian didapatkan siswa dengan status gingiva sehat berjumlah 31 anak (38,7%) dan subjek penelitian dengan kriteria gingiva ringan berjumlah 49 anak (61,3%), dan tidak terdapat anak dengan kriteria gingiva berat. Disimpulkan status kesehatan gingiva anak di SDN 35 Jembatan Babuai Kota Padang memiliki status kesehatan gingiva dengan mayoritas inflamasi ringan yaitu sebanyak 49 anak (61,3%) dari 80 responden anak.

**Kata Kunci** : Status kesehatan gingiva, *Modified Gingival Index (MGI)*, Anak sekolah dasar



## ***Abstract***

*Gingivitis is a periodontal disease characterized by inflammation of the gingiva, reddish color, swelling, edematous consistency or texture with loss of stippling. Based on data from the Padang City health office regarding the recapitulation of student health screening examinations in the Rawang health center area for the 2021-2022 FY, data on the oral health of children at the 35 Babuai Bridge public elementary school was in the low category, namely 129 children were found to have health problems in the oral cavity. The aim of this research was to determine the condition of the gingival tissue of children aged 10-12 years at the state elementary school 35 Babuai Bridge, Padang City. Observational descriptive research method with a cross sectional approach that analyzes the gingival health status of 80 child respondents. The sampling technique used in this research was non-probability sampling with a purposive sampling technique, and to determine the condition of gingival health status, it was calculated using the Modified Gingival Index (MGI). The research results showed that there were 31 students with healthy gingival status (38.7%) and 49 students with light gingival criteria (61.3%), and there were no children with severe gingival criteria. It was concluded that the gingival health status of children at SDN 35 Jembatan Babuai, Padang City had a gingival health status with the majority being mild inflammation, namely 49 children (61.3%) of the 80 child respondents.*

***Keywords:*** *Gingival health status, Modified Gingival Index (MGI), Elementary school children*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Sampul Depan</b> .....	<b>i</b>
<b>Sampul Dalam</b> .....	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Halaman Persambahan</b> .....	<b>iv</b>
<b>Halaman Pernyataan Orisinalitas</b> .....	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>vii</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>viii</b>
<i>Abstract</i> .....	<b>ix</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>x</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>xii</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Bagi Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi .....	4
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Jaringan Periodontal .....	5
2.1.1 Struktur Dasar Jaringan Periodontal .....	5
2.1.2 Gingivitis .....	10
2.2 Status Kesehatan Gingiva .....	12
2.3 <i>Modified Gingival Index</i> (MGI) .....	13
2.4 Kerangka Teori.....	15
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>16</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	16

3.2 Populasi Penelitian.....	16
3.3 Sampel Penelitian .....	16
3.3.1 Teknik Pengambilan Sampel .....	16
3.3.2 Besar sampel penelitian.....	16
3.3.3 Kriteria sampel .....	17
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	18
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3.5.1 Tempat Penelitian .....	19
3.5.2 Waktu Penelitian .....	19
3.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.7 Cara Kerja Penelitian .....	19
3.8 Analisis Data .....	20
<b>BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	22
4.2 Pembahasan.....	24
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>36</b>
<b>Lampiran 1. Riwayat Akademik Peneliti.....</b>	<b>37</b>
<b>Lampiran 2. Etik Penelitian .....</b>	<b>38</b>
<b>Lampiran 3. Surat Pre Penelitian.....</b>	<b>39</b>
<b>Lampiran 4. Surat Izin Penelitian DPMPTSP Kota Padang .....</b>	<b>40</b>
<b>Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Dinas Pendidikan Kota Padang .....</b>	<b>41</b>
<b>Lampiran 6. Surat Izin Penelitian.....</b>	<b>42</b>
<b>Lampiran 9. Lembar Pemeriksaan Modified Gingival Indeks .....</b>	<b>45</b>
<b>Lampiran 10. Surat Selesai Penelitian .....</b>	<b>46</b>
<b>Lampiran 11. Master Tabel .....</b>	<b>47</b>
<b>Lampiran 12. Dokumentasi penelitian .....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2. 1 The <i>Modified Gingival Index</i> (MGI) .....	14
Tabel 2. 2 Tabel skor gingiva.....	14
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel .....	18
Tabel 4. 1 Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Umur.....	22
Tabel 4. 2 Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin .....	23
Tabel 4. 3 Distribusi Status Kesehatan Gingiva Berdasarkan Indeks Gingiva	23
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Status Keparahan Gingiva Berdasarkan Umur .....	24

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2. 1 Diagram yang menunjukkan landmark anatomi gingiva .....	6
Gambar 2. 2 Bagian bagian gingiva.....	7
Gambar 2. 3 Gambaran gingiva.....	12
Gambar 2. 4 Kerangka Teori .....	15