

**ANALISIS HUBUNGAN PERILAKU MENYIKAT GIGI  
TERHADAP RISIKO KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD  
CARIES* (ECC) MENGGUNAKAN ECC Dentch**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:  
SHEVIRA REVA HALIZA  
2110070110078**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2025**

Halaman Pengesahan

SKRIPSI



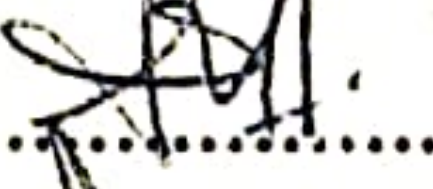

ANALISIS HUBUNGAN PERILAKU MENYIKAT GIGI  
TERHADAP RISIKO KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD*  
*CARIES (ECC)* MENGGUNAKAN ECC DENTCH

Oleh:

SHEVIRA REVA HALIZA  
2110070110078

Telah dipertahankan didepan tim penguji pada 06 Desember 2024  
Dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

- |   |            |   |
|---|------------|---|
| 1. drg. Hanim Khalida Zia, M.A.R.S.       | Ketua      |  |
| 2. drg. Fredy Rendra Taursia Wisnu, M.Kom | Sekretaris |  |
| 3. drg. Valendriyani Ningrum, MPH. PhD.   | Anggota    |  |
| 4. drg. Intan Batura Endo M, MM.          | Anggota    |  |

Padang, 21 Januari 2025  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Baiturrahmah  
Dekan.



Dr. drg. Yenita Alamsyah, M. Kes  
NIDN. 1010107001

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shevira Reva Haliza

NPM : 2110070110078

Judul : ANALISIS HUBUNGAN PERILAKU MENYIKAT GIGI  
TERHADAP KEJADIAN EARLY *CHILDHOOD* *CARIES* (ECC)  
MENGUNAKAN ECC DENTCH

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 di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Padang, Desember 2024  
Yang Membuat Pernyataan



Shevira Reva Haliza  
2110070110078

## ABSTRAK

**Latar belakang** *Early Childhood Caries* (ECC) merupakan salah satu masalah utama kesehatan gigi pada anak usia dini, yang disebabkan oleh perilaku menyikat gigi yang kurang optimal. **Tujuan** penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh perilaku menyikat gigi terhadap risiko kejadian ECC menggunakan aplikasi ECC Dentch. Penelitian dilakukan pada 45 anak di TK Kartika 1-55 Kota Padang menggunakan **metode** *cross-sectional*. Data dikumpulkan melalui aplikasi ECC Dentch yang memuat pertanyaan terkait perilaku menyikat gigi. Pemeriksaan ECC dilakukan oleh dokter gigi muda dan orang tua sebagai pembanding. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square*. **Hasil** penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden memiliki kategori perilaku menyikat gigi yang buruk sebanyak 34 orang (75,6%), 6 orang (13,3%) berada pada kategori baik, sedangkan 5 orang (11,1) berada pada kategori sedang. Dari hasil pemeriksaan orang tua sebanyak 43 anak (95,6%) teridentifikasi mengalami ECC dan dari hasil pemeriksaan dokter gigi muda sebanyak 45 anak (100%). Uji sensitivitas aplikasi ECC Dentch mencapai 100%, namun spesifisitasnya 0%. Analisis bivariat menunjukkan adanya pengaruh signifikan antara perilaku menyikat gigi terhadap risiko kejadian ECC dengan nilai  $p=0,001$  ( $p<0,05$ ). Penelitian ini menyimpulkan bahwa aplikasi ECC Dentch efektif sebagai alat deteksi awal ECC, meskipun memerlukan pengembangan lebih lanjut untuk meningkatkan spesifisitasnya. **Kesimpulan** dari penelitian ini yaitu terdapat pengaruh perilaku menyikat gigi terhadap risiko kejadian *Early Childhood Caries* (ECC).

**Kata kunci:** *Early Childhood Caries*, ECC Dentch, perilaku menyikat gigi, kesehatan gigi anak, pencegahan karies.