

**PERAN POLA ASUH ORANG TUA TERHADAP RISIKO
KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES* (ECC)
MELALUI APLIKASI ECC Dentch**

SKRIPSI

Program Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh:

RIYANTI MUFIDA ALIYA PUTERI

2110070110077

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2025**

Halaman Pengesahan

SKRIPSI

PERAN POLA ASUH ORANG TUA TERHADAP RISIKO KEJADIAN *EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC)* MELALUI APLIKASI ECC Dentch

Oleh:

RIYANTI MUFIDA ALIYA PUTERI

2110070110077

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 12 Desember 2024
dan dinyatakan **LULUS** memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

1. drg. Hanim Khalida Zia, M.A.R.S.

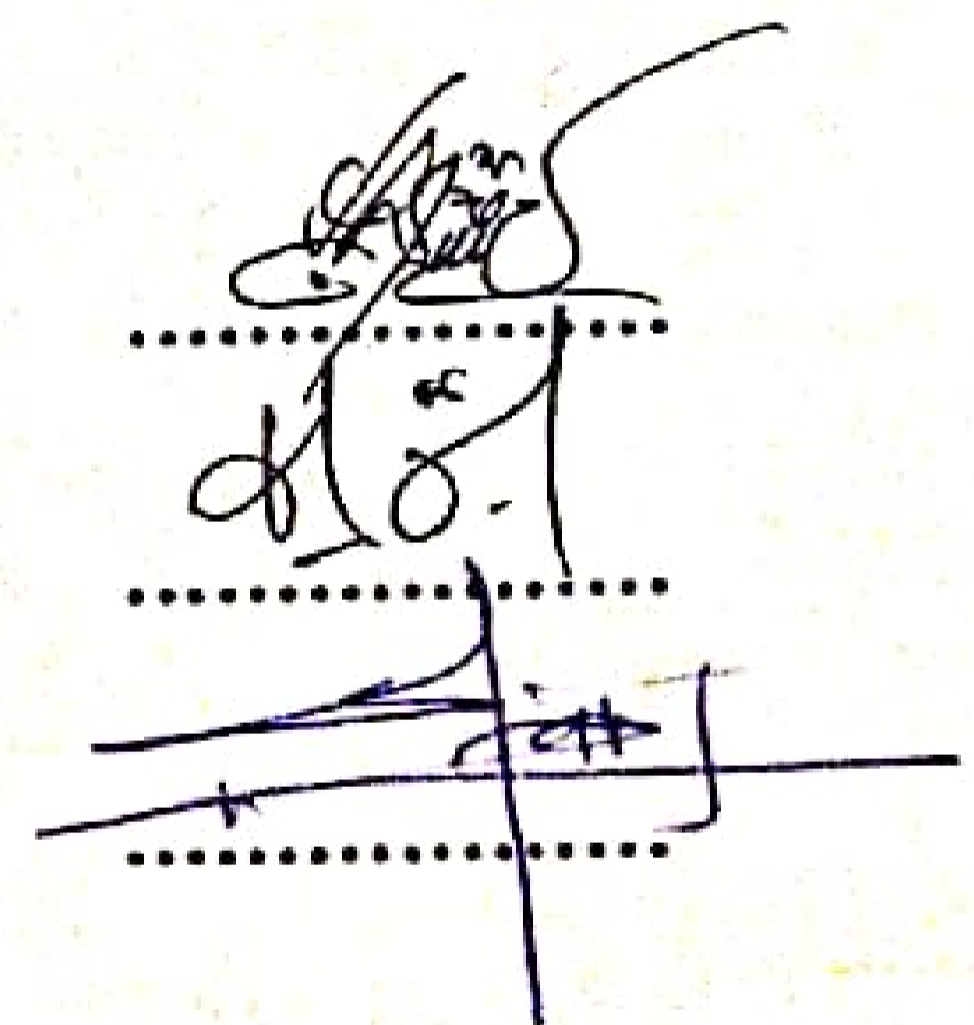
Ketua

2. drg. Leny Sang Surya, M.K.M.

Sekretaris

3. drg. Satria Yandi, M.D.Sc.

Anggota



Padang, 12 Desember 2024

Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Baiturrahmah



Dr. drg. Yenita Alamsyah, M.Kes

NIDN. 7010101001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riyanti Mufida Aliya Puteri

NPM : 2110070110077

Judul : Peran Pola Asuh Orang Tua terhadap Risiko Kejadian *Early Childhood Caries (ECC)* Melalui Aplikasi 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 saya ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Padang, November 2024

Yang Membuat Pernyataan



Riyanti Mufida Aliya Puteri

2010070110077

ABSTRAK

Karies gigi merupakan salah satu penyakit gigi dan mulut yang paling umum ditemukan, baik pada gigi permanen maupun gigi susu. Salah satu bentuk karies yang sering terjadi pada anak di bawah usia 6 tahun adalah *Early Childhood Caries* (ECC), yaitu infeksi gigi akut yang berkembang cepat dari sepertiga servikal gigi insisivus maksila hingga ke seluruh gigi, menyebabkan kavitas berwarna putih hingga kekuningan dengan jaringan karies yang lunak. Pola asuh orang tua memegang peranan penting dalam mencegah terjadinya karies pada anak melalui pemberian perawatan gigi yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pola asuh orang tua berperan terhadap risiko terjadinya ECC menggunakan aplikasi ECC Dentch. Penelitian dilakukan secara kuantitatif dengan desain *cross-sectional*, melibatkan 45 anak usia 4-5 tahun di TK Kartika 1-55 Kota Padang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola asuh orang tua terbanyak yaitu demokratis sebanyak 35 orang (77,8%). Pola asuh orang tua tidak berperan signifikan terhadap risiko kejadian *Early Childhood Caries* (ECC) melalui aplikasi ECC Dentch yang memiliki akurasi penilaian sebesar 95,5%, dengan *p-value* 1,000 ($p > 0,05$).

Kata Kunci: Pola Asuh Orang Tua, *Early Childhood Caries* (ECC), ECC Dentch, Kesehatan Gigi Anak.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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	5
1.4.1 Bagi Peneliti.....	5
1.4.2 Bagi Orang Tua.....	5
1.4.3 Bagi Siswa	5
1.4.4 Bagi Mahasiswa.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Digital Health</i>	6
2.2 ECC Dentch.....	7
2.3 Pola Asuh Orang Tua.....	8
2.3.1 Jenis-Jenis Pola Asuh Orang Tua	10
2.3.2 Dampak Pola Asuh Orang Tua	12

2.4 <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	13
2.4.1 Klasifikasi dan Proses Terjadinya <i>Early Childhood Caries (ECC)</i> .	15
2.4.2 Faktor-Faktor Terjadinya <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	16
2.4.3 Pencegahan serta Penatalaksanaan <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	19
2.5 Peran Pola Asuh Orang Tua terhadap Kejadian <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	20
2.6 Kerangka Teori.....	22
2.7 Kerangka Konsep	23
2.8 Hipotesis.....	23
BAB 3 METODE PENELITIAN	24
3.1 Jenis Penelitian.....	24
3.2 Populasi Penelitian.....	24
3.3 Sampel Penelitian.....	24
3.3.1 Teknik Pengambilan Sampel	24
3.3.2 Kriteria Sampel.....	25
3.3.3 Besar Sampel.....	25
3.4 Variabel Penelitian.....	26
3.4.1 Variabel Bebas (<i>Independent</i>)	26
3.4.2 Variabel Terikat (<i>Dependent</i>)	27
3.5 Definisi Operasional	27
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.8 Cara Kerja Penelitian.....	28
3.9 Alur Penelitian	28
3.10 Analisis Data.....	30
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil Penelitian	31
4.1.1 Karakteristik Responden.....	31
4.1.2 Uji Diagnostik.....	32
4.1.3 Korelasi Pola Asuh Orang Tua terhadap Risiko Kejadian <i>Early Childhood Caries (ECC)</i> berdasarkan Aplikasi ECC Dentch	33

4.2 Pembahasan.....	33
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	44