

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU IBU TENTANG KESEHATAN RONGGA MULUT DENGAN *EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC)* ANAK USIA 4-5 TAHUN DI TK “X”

Anak usia 4-5 dalam pemeliharaan kesehatan rongga mulut masih memerlukan peran serta ibu. Oleh Karena itu, di harapkan ibu memiliki pengetahuan dan perilaku yang baik tentang kesehatan rongga mulut agar karies gigi dini atau *early childhood caries (ECC)* dapat di cegah sedini mungkin.

Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan pengetahuan dan perilaku ibu tentang kesehatan rongga mulut dengan *early childhood caries (ECC)* anak usia 4-5 tahun di wilayah kelurahan sukawarna.

Penelitian ini menggunakan metode analitik obeservasional dan pengambilan sampel menggunakan teknik *whole sampling*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 51 sampel yang telah dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Menguji pengetahuan dan perilaku ibu dengan kuesioner pengetahuan dan perilaku tentang pemeliharaan kesehatan rongga mulut anak dan pemeriksaan *Early Childhood Caries (ECC)* menggunakan indeks karies def-t dan dianalisis menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian didapatkan nilai p adalah 0,454 ($p > 0,05$) pada uji tingkat pengetahuan dengan *ECC* sedangkan pada uji tingkat perilaku dengan *ECC* didapatkan nilai p adalah 0,001 ($p < 0,05$).

Kesimpulan dari penelitian adalah tidak terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan ibu tetapi terdapat hubungan yang signifikan dari perilaku ibu dalam pemeliharaan kesehatan rongga mulut anak dengan *Early Childhood Caries (ECC)* yang dilihat dari skor def-t anak usia 4-5 tahun.

Kata kunci: Pengetahuan, Perilaku, *Early Childhood Caries, ECC*, Karies Gigi Anak Prasekolah

ABSTRACT

RELATIONSHIP OF MOTHER KNOWLEDGE AND BEHAVIOR ABOUT ORAL HEALTH WITH EARLY CHILDHOOD CARIES (ECC) CHILDREN AGES 4-5 YEARS IN PLAY GROUP "X"

Children ages 4–5 in the maintenance of oral health still requires the participation of the mother. Therefore, mothers are expected to have the knowledge and behavior about oral health so that early dental caries or early childhood caries (ECC) can be prevented as soon as possible. This study aims to determine the relationship of mother's knowledge and behavior about oral health with early childhood caries (ECC) of children aged 4–5 years in the KB-TK Indriyasana, Nur ANKA TKK, TKK Al-Hidayah, TKK Indriyasana and TKQ/TPQ Al-Inayah ,

This study uses the observational analytical method and the sampling using whole sampling technique. Samples in this study amounted to 51 samples have been based on the inclusion and exclusion criteria. The knowledge and behavior of the mother is measured by questionnaire. The inspection of Early Childhood caries (ECC) is measured index caries def-t.

The results of the study show p value is 0,454 ($p > 0,05$) on knowledge test level towards ECC while on behavior test level toward ECC the value of p is 0,001 ($p > 0,05$).

The conclusion of the study was there is no significant difference between the mother's knowledge but there is a significant relationship of mother's behavior with children's oral health with Early Childhood caries (ECC) is seen from scores def-t children aged 4–5 years.

Keywords: Knowledge, Behavior, Early Childhood Caries, ECC, Dental Caries Preschool Children

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN SURAT REVISI	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR BAGAN.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Pembelajaran.....	4
1.4 Manfaat Karya Ilmiah	5
1.4.1 Manfaat Praktis.....	5
1.4.2 Manfaat Akademis	5
1.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis Penelitian	6

1.5.1 Kerangka Pemikiran	6
1.5.2 Hipotesis Penelitian	8
1.6 Metodologi	9
1.7 Lokasi dan Waktu	9

BAB II ISI

2.1 Pengetahuan	10
2.2 Perilaku	13
2.3 Karies	14
2.3.1 Definisi Karies	14
2.3.2 <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	15
2.3.2.1 Pengertian <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	15
2.3.2.2 Etiologi <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	16
2.3.2.2.1 Dental Plak.....	16
2.3.2.2.2 Substrat	16
2.3.2.2.3 Faktor Tuan Rumah (<i>Host</i>).....	17
2.3.2.2.4 Waktu	17
2.3.2.3 Faktor Risiko <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	18
2.3.2.3.1 Faktor Status Sosial Ekonomi.....	18
2.3.2.3.2 Karakteristik Anatomi Gigi	18
2.3.2.3.3 Susunan Gigi di Lengkung Rahang	19
2.3.2.3.4 Penggunaan <i>Dental Appliance</i> dan Adanya Restorasi pada gigi.....	19

2.3.2.3.5	Faktor Keturunan	19
2.3.2.4	Gambaran Klinis <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	19
2.3.2.5	Klasifikasi <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	22
2.3.3	Pencegahan Karies Gigi	23
2.3.3.1	Modifikasi Diet	23
2.3.3.2	Flouride	24
2.3.3.3	<i>Fissure sealant</i>	25
2.3.3.4	Penghilangan Plak	27
2.3.3.4.1	Menyikat Gigi	27
2.3.3.4.2	<i>Flossing</i>	28
2.3.3.5	Penggunaan Pasta Gigi	29
2.3.3.6	Pembersihan Lidah	30
2.4	Perawatan Anak Usia Prasekolah	30
 BAB III BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Alat dan Bahan	32
3.2	Subjek Penelitian	32
3.2.1	Populasi Penelitian	32
3.2.2	Sampel Penelitian	33
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.4	Metode Penelitian	33
3.4.1	Desain Penelitian	33
3.4.2	Variabel Penelitian	34

3.4.3 Definisi Operasional	34
3.5 Prosedur Kerja	36
3.6 Pengolahan Data.....	37
3.7 Metode Analisis	37
3.7.1 Analisis Univariat.....	37
3.7.2 Analisis Bivariat	37
3.8 Hipotesis Statistik	38
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	39
4.1.1 Karakteristik Responden.....	39
4.1.2 Distribusi Skor Jawaban Kuesioener Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Rongga Mulut.....	40
4.1.3 Distribusi Skor Jawaban Kuesioener Perilaku Ibu tentang Kesehatan Rongga Mulut	40
4.1.4 Skor Karies Anak.....	41
4.1.5 Pengaruh Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Rongga Mulut dengan Skor Karies.....	41
4.1.6 Pengaruh Perilaku dengan Indeks Karies	42
4.2 Hasil Uji Hipotesis	43
4.2.1 Hasil Uji Hipotesis 1.....	43
4.2.2 Hasil Uji Hipotesis 2.....	44
4.3 Pembahasan.....	44

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

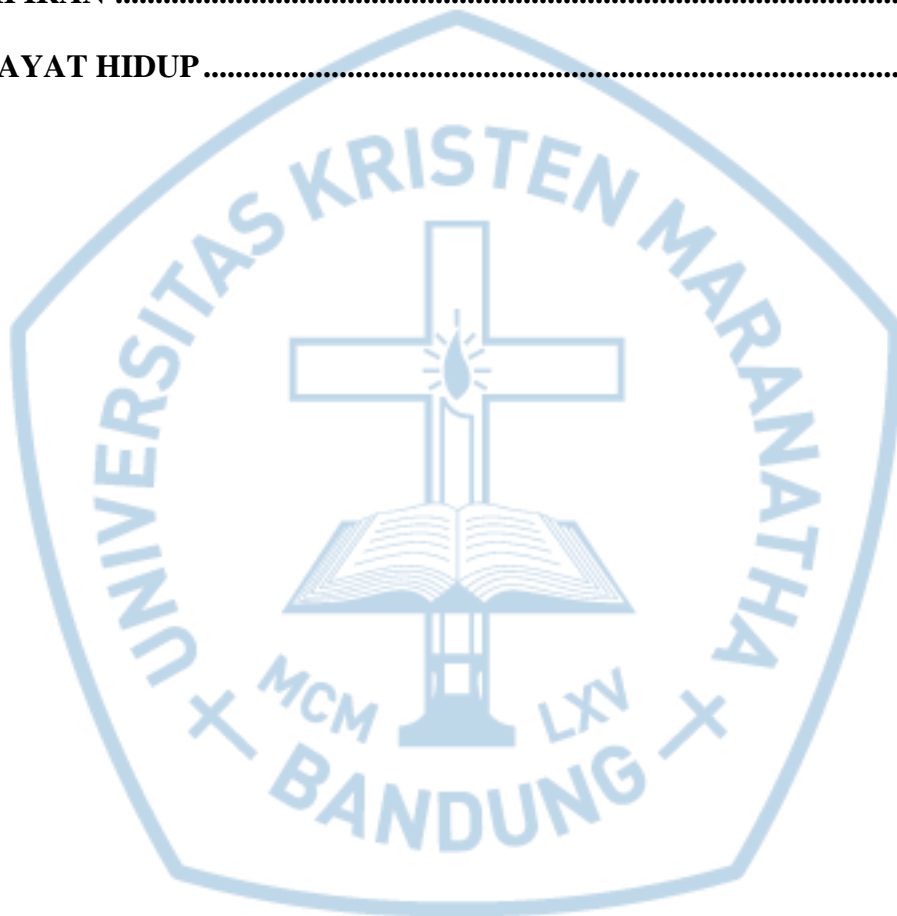
5.1 Simpulan48

5.2 Saran.....48

DAFTAR PUSTAKA50

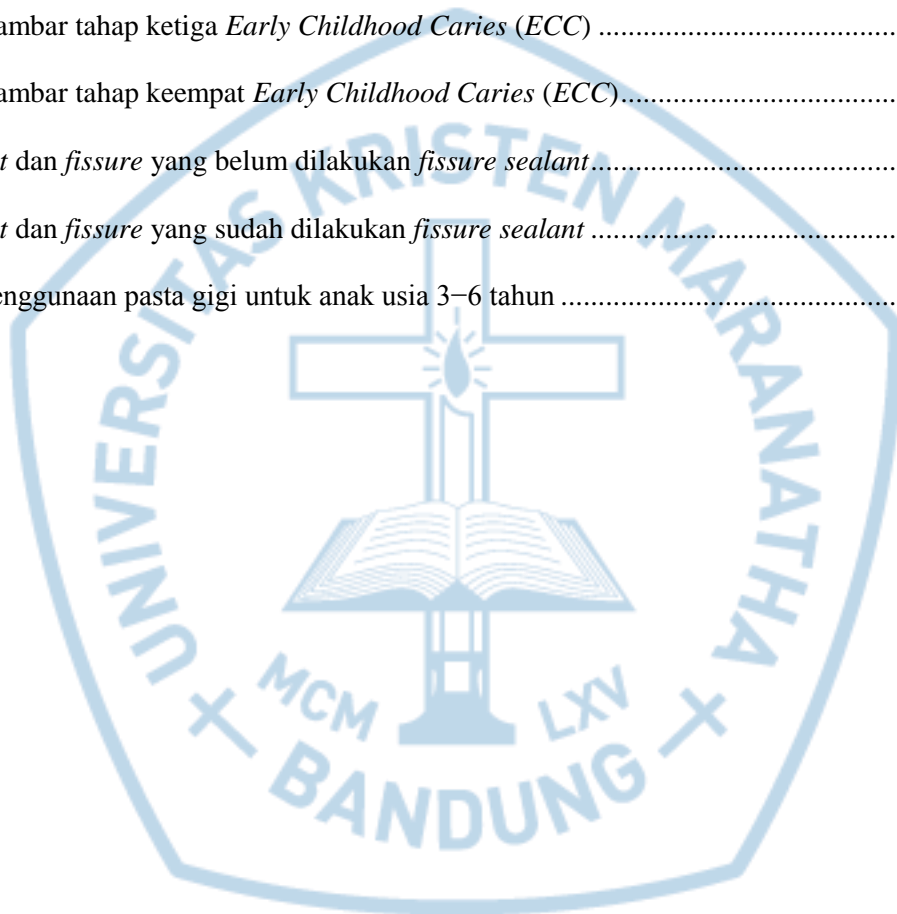
LAMPIRAN53

RIWAYAT HIDUP82



DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
2.1	Gambar ilustrasi etiologi <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	17
2.2	Gambar tahap inisial <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	20
2.3	Gambar tahap kedua <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	21
2.4	Gambar tahap ketiga <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	21
2.5	Gambar tahap keempat <i>Early Childhood Caries (ECC)</i>	22
2.6	<i>Pit dan fissure</i> yang belum dilakukan <i>fissure sealant</i>	26
2.7	<i>Pit dan fissure</i> yang sudah dilakukan <i>fissure sealant</i>	26
2.8	Penggunaan pasta gigi untuk anak usia 3–6 tahun	30



DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
4.1	Data Karakteristik Responden.....	39
4.2	Data Responden Ibu berdasarkan Pengetahuan	40
4.3	Data Responden Ibu berdasarkan Perilaku	41
4.4	Data Responden Anak berdasarkan Indeks Karies	41
4.5	Pengaruh Pengetahuan dengan Indeks Karies	42
4.6	Pengaruh Perilaku dengan Indeks Karies	43



DAFTAR BAGAN

No	Teks	Halaman
1.1	Kerangka Pemikiran.....	7



DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
Lampiran 1	Lembar Persetujuan Komisi Etik Penelitian.....	53
Lampiran 2	Surat Izin untuk Melakukan Penelitian	54
Lampiran 3	Surat Izin untuk Melakukan Penelitian	55
Lampiran 4	Surat Izin untuk Melakukan Penelitian	56
Lampiran 5	Surat Izin untuk Melakukan Penelitian	57
Lampiran 6	<i>Informed Consent</i>	58
Lampiran 7	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	59
Lampiran 8	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	60
Lampiran 9	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	61
Lampiran 10	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	62
Lampiran 11	Bagan Variabel Kuesioner	63
Lampiran 12	Kuesioner untuk Responden Ibu	64
Lampiran 13	Lembar Status Pemeriksaan Kesehatan Gigi.....	70
Lampiran 14	Dokumentasi Penelitian	71
Lampiran 15	Hasil Kuesioner Pengetahuan Ibu	72
Lampiran 16	Hasil Kuesioner Perilaku Ibu	74
Lampiran 17	Distribusi Pengetahuan tentang Kesehatan Rongga Mulut.....	76
Lampiran 18	Distribusi Perilaku tentang Kesehatan Rongga Mulut.....	78
Lampiran 19	Kategori Pengaruh Pengetahuan Ibu dengan Skor Karies Gigi	80
Lampiran 20	Kategori Pengaruh Perilaku Ibu dengan Skor Karies Gigi	81