



**PENGARUH FAKTOR ORANGTUA TERHADAP
KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK PRASEKOLAH
DI KELURAHAN ROBAN SINGKAWANG
KALIMANTAN BARAT**

OLEH : RIMAWATI SINAGA

NIM : 2013-11-031

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ST. CAROLUS
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
JAKARTA**

2017



**PENGARUH FAKTOR ORANGTUA TERHADAP
KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK PRASEKOLAH
DI KELURAHAN ROBAN SINGKAWANG
KALIMANTAN BARAT**

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

SARJANA KEPERAWATAN

OLEH : RIMAWATI SINAGA

NIM : 2013-11-031

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ST. CAROLUS
PROGRAM S1 KEPERAWATAN**

JAKARTA

2017

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS
PROGRAM S1 KEPERAWATAN

Laporan Penelitian

5 Mei 2017

Rimawati Sinaga

Pengaruh Faktor Orangtua Terhadap Kejadian Karies Gigi Pada Anak
Prasekolah di Kelurahan Roban Singkawang Kalimantan Barat

xvii + (118) halaman, (18) tabel, (16) lampiran

ABSTRAK

Karies gigi merupakan kerusakan jaringan gigi dimulai dari permukaan gigi seperti ceruk, fisura, daerah interproksimal sampai meluas kearah pulpa. Karies gigi pada anak prasekolah di Singkawang pada tahun 2014 sebanyak 390 orang menjadi 534 orang di tahun 2015. Tujuan penelitian ini mengetahui pengaruh faktor orangtua terhadap kejadian karies gigi pada anak prasekolah. Metode penelitian non-eksperimen dengan pendekatan regresi ordinal. Respondennya adalah anak prasekolah dan orangtua anak prasekolah (bapak atau ibu) masing-masing sebanyak 195 responden. Periode pengambilan data pada bulan Agustus – September 2016 menggunakan lembar observasi skor dmft/deft karies gigi dan kuisioner. Hasil penelitian ini menunjukkan mayoritas orangtua memiliki tingkat pendidikan menengah 23.1%, pekerja swasta 44.6%, sosial ekonomi rendah 70.3%, pengetahuan orangtua tentang penyebab karies gigi yang kurang 50.8% dan kejadian karies gigi pada anak prasekolah sangat tinggi 62.1%. Faktor jenis pekerjaan orangtua ($\beta = 0.423$, $p = 0.016$), faktor tingkat sosial ekonomi orangtua ($\beta = 2.210$, $p = 0.000$), dan faktor tingkat pengetahuan orangtua ($\beta = 1.711$, $p = 0.000$) dan faktor yang paling berpengaruh adalah tingkat sosial ekonomi. Berdasarkan penelitian ini, orangtua diharapkan lebih memperhatikan kesehatan gigi anak prasekolah dalam hal perawatan maupun pencegahan terhadap karies gigi.

Kata Kunci : anak prasekolah, pengaruh faktor orangtua, dan karies gigi.

Kepustakaan : 22 buku (1997-2016), 32 jurnal

SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCE
BACHELOR OF NURSING

Research Report

Mei, 5th 2016

Rimawati Sinaga

Influences of Parental Factor Toward Dental Caries Occurrence In Preschool Children In the Village of Roban Singkawang West Borneo.

xvii + (118) pages, (18) tables, (16) attachmaents

ABSTRACT

Dental caries is a deterioration of tooth tissue from the surface of the tooth such as a niche, fissure, and interproximal area until it extends towards the pulp. Dental caries preschool children in Singkawang 2014 amounts to 390 people become 534 people in 2015. The purpose of this research is to know the parental influences factor toward dental caries Occurrence in preschool children at the village of Roban Singkawang, West Borneo. Non-experimental research method with ordinal regression approach was conducted in this research. Respondents were preschoolers and parents of preschool children (father or mother) respectively as many as 195 respondents. The data retrieval period was from August to September 2016 using dmft /deft dental caries observation score sheets and questionnaire. The results of this study indicate that the majority of parents have a 23.1% senior high school level, 44.6% private workers, low social economic 70.3%, knowledge of parent about the cause of dental caries which is less than 50.8% and the occurrence of dental caries in preschool children is very high 62.1%. Factors that affecting dental caries occurrence are factor of parent job type ($\beta = 0.423$, $p = 0.016$), social economic of parent level ($\beta = 2.210$, $p = 0.000$), and knowledge of parent level ($\beta = 1.711$, $p = 0.000$) and the most influential factor is a factor of social economic level. Based on the results of this study, parents are expected should give more attention dental health of preschoolers in terms of treatment and prevention of dental caries.

Keywords : Preschool Children, Influences of Parental Factor, Dental Caries.

References : 22 books (1997-2016), 32 journals

PERNYATAAN PERSETUJUAN
PENGARUH FAKTOR ORANGTUA TERHADAP
KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK PRASEKOLAH
DI KELURAHAN ROBAN SINGKAWANG
KALIMANTAN BARAT
2017

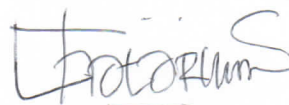
Laporan Penelitian

Telah disetujui dan diuji dihadapan tim penguji laporan Penelitian
Program S1 Keperawatan Sint Carolus

Jakarta, 5 Mei 2017

Pembimbing Metodologi

Pembimbing Materi



(DR. Ir. Wilhelmus Hary Susilo, MM, IAI) (C. Dwiana Wijayanti, BSN.,M.Kep)

Mengetahui,

Koordinator M.K. Riset Keperawatan



(Ns. Lina Dewi Anggraeni, M.Kep.,Sp.Kep.An)

LAPORAN PENGESAHAN

PANITIA SIDANG

UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN

PROGRAM S-1 KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN *Sint Carolus*

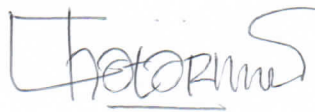
Jakarta, 5 Mei 2017

Ketua



(Dra. Murni Hartanti S., M.Si)

Anggota



(C. Dwiana Wijayanti, BSN., M.Kep)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rimawati Sinaga

NIM : 201311031

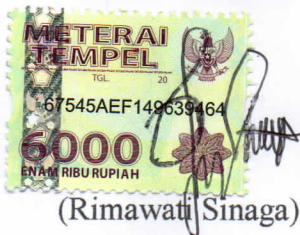
Program studi : S1 Keperawatan A

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 5 Mei 2017


(Rimawati Sinaga)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa/I Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint. Carolus :

Nama : Rimawati Sinaga

NIM : 201311031

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint. Carolus Hak bebas royalti noneksklusif atas skripsi saya yang berjudul :

Pengaruh faktor orangtua terhadap kejadian karies gigi pada anak prasekolah di Kelurahan Roban Singkawang Kalimantan Barat 2017.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan demikian saya memberikan kepada sekolah tinggi ilmu kesehatan sint carolus hak untuk menyimpan, mengalihmediakan, mengolahnya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internetatau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Jakarta, 5 Mei 2017

Yang menyatakan



(Rimawati Sinaga)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini. Peneliti mengajukan penelitian ini untuk memperoleh syarat sarjana pada Program Keperawatan di Sint Carolus Jakarta. Judul penelitian yang diajukan ini adalah “Faktor Pengaruh Orangtua Terhadap Kejadian Karies Gigi Pada Anak Prasekolah di Keluaran Roban Singkawang Kalimantan Barat”.

Dalam penyusunan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini peneliti dengan senang hati menyampaikan banyak terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ibu Emiliana Tarigan, SKp., M.Kes selaku Ketua STIK Sint Carolus.
2. Ibu Justina Purwarini Acihayati, M.Kep.,Sp.Mat, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan.
3. Ibu Chatarina Dwiana Wijayanti,BSN., M.Kep, selaku dosen pembimbing materi yang sudah bersedia meluangkan waktunya dengan kesabarannya dan kasih untuk membimbing peneliti dalam menyusun penelitian ini.
4. Bapak Dr. Wilhelmus Hary Susilo, MM, selaku dosen pembimbing metodologi yang dengan kesabaran serta kasihnya membimbing peneliti untuk menyusun penelitian ini.
5. Ibu Dra. Murni H.,M.Si, selaku dosen penguji penelitian ini.
6. Ketua dan staf kerja Dinas Kesehatan Singkawang Kalimantan Barat, yang telah membantu dalam proses pengambilan data.

7. Ketua dan staf kerja Dinas Kelurahan Singkawang Kalimantan Barat, yang telah membantu dalam proses pengambilan data.
8. Ketua dan staf kerja Puskesmas Kecamatan Singkawang Tengah, yang telah membantu dalam proses pengambilan data.
9. Kepala Sekolah dan guru TK Torsina, TK Alhidayah dan TK Sholihin kelurahan Roban Singkawang Kalimantan Barat, sebagai tempat penelitian ini.
10. Bapak Sanusi.,ST, selaku ketua RW 04 Salemba Jakarta Pusat yang memberikan izin untuk melakukan uji validitas dan reliabilitas kuisioner di TK RW 04.
11. Kepala Sekolah dan guru PAUD AL IKLAS Salemba Jakarta Pusat, sebagai tempat uji validitas dan reliabilitas kuisioner.
12. Staf kerja perpustakaan STIK Sint Carolus seperti ibu Yuli, selaku membantu dalam kebutuhan buku-buku untuk penyusunan penelitian ini.
13. Staf kerja perpustakaan FKG UI (Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia), selaku membantu dalam kebutuhan buku-buku untuk penyusunan penelitian ini.
14. Papa, mama dan kak Ria yang selalu memberikan dukungan, dan doa serta Chiko yang menjadi penghibur untuk peneliti menyusun penelitian ini.
15. Keluarga besar Sinaga dan Nainggolan yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan penelitian ini.
16. Teman-teman alumni TK Betel, SDN 01, SMP Pengabdi, dan SMAN 03 Singkawang seperti Ayu, Eunice, dan Rhevaldi yang memberikan semangat dan doa dalam penyusunan penelitian ini.
17. Teman-teman RNHKBP Singkawang yang memberikan semangat dan doa dalam penyusunan penelitian ini.

18. Teman-teman yang membantu pengambilan data untuk penelitian ini seperti kak Elfrida, bang Uray, ka Oa, ka Melianti, ka chipa, ka Raphita, dan kak Yudhit dan asisten perawat gigi di Singkawang.
19. Teman-teman KPI (Kelas Penyiar Indonesia) *batch* XVII dan *Broadcasting Festival Indonesia* 2016 Jakarta yang telah memberikan semangat dan doa dalam penyusunan penelitian ini.
20. Teman-teman Sobat Budaya, Belajar Radio Prambors, *Animal Defenders Indonesia* (ADI) dan Sekolah Jurnalistik Pilar Cakrawala Jakarta yang telah memberikan semangat dan doa dalam penyusunan penelitian ini.
21. Teman-teman S1/a STIK Sint Carolus angkatan 2013 Jakarta, yang memberikan semangat dan dukungan dalam penyusun penelitian ini.
22. Teman-teman kostan 100C Salemba Tengah Jakarta, yang memberikan semangat dan doa dalam penyusunan penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih kurang dari sempurna maka peneliti membutuhkan kritik dan saran untuk penelitian ini dengan judul “Pengaruh Faktor Orangtua Terhadap Kejadian Karies Gigi Pada Anak Prasekolah di Kelurahan Roban Singkawang Kalimantan Barat ”.

Jakarta, 5 Mei 2017

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul Dalam.....	i
Abstrak Indonesia.....	ii
Abstrak Inggris.....	iii
Pernyataan Persetujuan.....	iv
Laporan Pengesahan.....	v
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	vi
Lembar Pernyataan Persetujuan.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Skema.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Ruang Lingkup.....	9
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	

2.1	Konsep Karies Gigi	10
2.1.1	Pengertian Gigi.....	10
2.1.2	Anatomi Gigi.....	10
2.1.3	Jenis-jenis Gigi.....	13
2.1.4	Fungsi Gigi.....	15
2.1.5	Gigi Berdasarkan Golongan Usia.....	17
2.1.6	Karies Gigi.....	19
2.1.7	Prevalensi dan Indeks Karies Gigi.....	19
2.1.8	Pengukuran Karies Gigi.....	22
2.1.9	Proses Terjadi Karies Gigi.....	23
2.1.10	Faktor-Faktor Penyebab Karies Gigi.....	23
2.1.11	Karies Gigi Pada Anak Prasekolah.....	29
2.1.13	Tanda dan Gejala Karies Gigi.....	31
2.1.14	Jenis Karies Gigi.....	32
2.1.15	Macam-Macam Karies Gigi.....	33
2.1.16	Lokasi Karies Gigi.....	34
2.1.17	Permukaan Gigi yang Terkena Karies	36
2.1.18	Keparahan Karies.....	36
2.1.19	Pencegahan Karies Gigi.....	37
2.2	Tumbuh Kembang Anak Prasekolah.....	40
2.2.1	Tumbuh Kembang.....	40
2.2.2	Pertumbuhan Gigi Anak Prasekolah	41

2.2	Faktor Pengaruh Orangtua Terhadap Kejadian Karies ...	42
2.3.1	Tingkat Pendidikan.....	42
2.3.2	Jenis Pekerjaan.....	45
2.3.3	Tingkat Sosial Ekonomi.....	45
2.3.4	Tingkat Pengetahuan.....	46
2.3.5	Perilaku	49
2.3.6	Sikap.....	49
2.4	Penelitian Terkait	50
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA PENELITIAN		
3.1	Kerangka Konsep	68
3.2	Hipotesa Penelitian.....	69
3.3	Definisi Operasional.....	70
BAB IV METODE PENELITIAN		
4.1	Desain Penelitian.....	71
4.2	Populasi dan Sampel	71
4.3	Tempat Penelitian.....	72
4.4	Waktu Penelitian	73
4.5	Etika Penelitian	73
4.6	Alat Pengumpulan Data.....	75
4.7	Metode Pengumpulan Data	81
4.8	Pengolahan Data.....	84
4.9	Teknik Analisa Data.....	85

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1	Gambaran dan Lokasi Penelitian.....	93
5.2	Hasil Penelitian dan Pembahasan	96
5.3	Keterbatasan Penelitian.....	112

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan.....	114
6.2	Saran.....	115

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.5.1 Gigi Sulung Rahang Atas.....	18
Tabel 2.5.2 Gigi Sulung Rahang Bawah.....	18
Tabel 2.5.3 Perkembangan Gigi Sulung dan Tetap.....	18
Tabel 2.1.8 Kategori skor DMFT-T/dmft (deft).....	22
Tabel 5 Vitamin dan Pengaruhnya terhadap Kerusakan Gigi atau Gusi.....	27
Tabel 6 Pengaruh Unsur-Unsur Kimia Terhadap Terjadinya Karies Gigi.....	28
Tabel 9 Plak dan Air Ludah Pada Bakteri.....	29
Tabel 4.6 Uji Validitas dan Reabilitas.....	77
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	95
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan.....	97
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Penghasilan.....	98
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan.....	99
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Kejadian Karies Gigi.....	102
Tabel 5.7 Model Fitting Information.....	103
Tabel 5.8 Goodness-of-fit.....	104
Tabel 5.9 Cox and Snell.....	104
Tabel 5.10 Hasil Parameter Estimates.....	105
Tabel 5.11 Test of Parallel Lines.....	111

DAFTAR SKEMA

Skema 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	68
Skema 4.7 Langkah-Langkah Penelitian Metode Observasi.....	82
Skema 4.8 Langkah-Langkah Penelitian Metode Survey Penilaian Karies Gigi....	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Riwayat Hidup Penulis

Lampiran 2 Surat Pernyataan

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden Anak Prasekolah

Lampiran 4 Lembar Persetujuan Menjadi Responden Orangtua Anak Prasekolah

Lampiran 5 Kuisioner

Lampiran 6 Lembar Observasi

Lampiran 7 Permohonan Ijin Pengambilan Data

Lampiran 8 Permohonan Ijin Penelitian

Lampiran 9 Surat Kuasa Asisten Gigi

Lampiran 10 Output Uji Validitas dan Reabilitas

Lampiran 11 Output Deskriptif Statistik

Lampiran 12 Output Frekuensi Distribusi Pernyataan

Lampiran 13 Output Frekuensi Univariat Pernyataan

Lampiran 14 Permohonan Ijin Uji Validitas

Lampiran 15 Surat Selesai Melakukan Penelitian

Lampiran 16 Lembar Bimbingan Penelitian