



**HUBUNGAN PENDIDIKAN DAN PENGETAHUAN
ORANG TUA DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI
PADA ANAK SDN JOHAR BARU 29
JAKARTA PUSAT
2019**

OLEH: Siska Thomas

NIM: 2017-12-046

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus
PROGRAM SARJANA KEPERAWATAN
JAKARTA
2019**



**HUBUNGAN PENDIDIKAN DAN PENGETAHUAN ORANG
TUA DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK SDN
JOHAR BARU 29
JAKARTA PUSAT
2019**

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KEPERAWATAN

OLEH: Siska Thomas
NIM: 2017-12-046

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
JAKARTA
2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siska Thomas

NIM : 2017-12-046

Program studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari 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, Agustus 2019



(Siska Thomas)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siska Thomas

NIM : 2017-12-046

Program studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari 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, Agustus 2019



(Siska Thomas)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Siska Thomas

NIM : 2017-12-046

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus Hak Bebas Royalty Noneksklusif atas skripsi yang berjudul:

“Hubungan Pendidikan dan Pengetahuan Orang Tua dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak SDN Johar Baru 29 Jakarta Pusat”.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan)

Dengan demikian saya memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus hak untuk menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pengakuan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal, Agustus 2019



Siska Thomas

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS

PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

Laporan Penelitian

Agustus 2019

Siska Thomas

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENGETAHUAN ORANGTUA
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK SDN JOHAR BARU 29
JAKARTA PUSAT**

(xii) + (118) halaman, (7) tabel, (14) lampiran

ABSTRAK

Karies gigi merupakan penyakit pada jaringan gigi yang dimulai dari permukaan gigi dan meluas ke arah pulpa. Kejadian karies gigi pada anak sekolah di Puskesmas Johar Baru tahun 2015-2019 dari 38 SDN yang di observasi terdapat 11 SDN yang mengalami peningkatan kejadian karies gigi salah satunya yaitu SDN Johar Baru 29 dengan presentase 83%. Tujuan penelitian ini mengetahui hubungan pendidikan dan pengetahuan orang tua dengan kejadian karies gigi pada anak SDN Johar Baru 29 Jakarta Pusat. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain *deskriptif korelasional*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 155 orang tua siswa/wali dan siswa dengan menggunakan teknik *random sampling systematic*. Hasil penelitian didapatkan siswa dengan karies gigi sebanyak 99 siswa (63,9%), tingkat pendidikan orang tua/wali siswa yang rendah yaitu SD-SMP sebanyak 78 (50,3%), dan tingkat pengetahuan orangtua/wali siswa yang baik sebanyak 117 (75,5%). Analisa bivariat menggunakan uji *Koefisien Phi* didapatkan hasil : tidak ada hubungan bermakna antara tingkat pendidikan orangtua/wali dengan kejadian karies gigi dengan *P value* : 0,678 dan didapatkan adanya hubungan antara tingkat pengetahuan orangtua/wali dengan kejadian karies gigi dengan *P value* : 0,009. Orang tua siswa/wali diharapkan memiliki pengetahuan yang baik sehingga dapat memberikan informasi dan mengaplikasikannya secara langsung kepada anak tentang cara menjaga kebersihan gigi dan mulut.

Kata Kunci : Tingkat Pendidikan, Pengetahuan, Karies Gigi.

Daftar Pustaka : 30 buku, 2 skripsi, 19 jurnal, 9 sumber elektronik (2003-2018)

**SINT CAROLUS INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES BACHELOR OF NURSING
STUDY PROGRAM**

Research report

August 2019

Siska Thomas

**CORRELATION OF EDUCATION LEVEL AND KNOWLEDGE OF THE PARENTS
WITH THE INSIDENCE OF DENTAL CARIES IN CHILDREN SDN JOHAR BARU
CENTRAL JAKARTA**

(xiii) + (118) pages, (7) tables, (14) attachments

ABSTRAK

Dental caries is a disease of dental tissue that starts from the surface of the tooth and extends toward the pulp. The observation data from dental caries condition of students at Johar Baru Health Center in 2015-2019 showed that 11 out of 38 Public Elementary Schools (SDN) have increased the incidence of dental caries. One of the schools is SDN Johar Baru 29 with the percentage of 83%. The aim of this study is to determine the correlation of education level and knowledge of the parents' with the incidence of dental caries in elementary students at Johar Baru 29, Central Jakarta. This study used quantitative method with *correlation descriptive* designs. Samples of this research were 155 parents/ guardians and students with a *random sampling sistematic* technique. The results showed that there were 99 students (63,9%) having dental caries. The other results showed that the low education level of students' parents was for elementary-junior high school which was 78 (50.3%), and the high knowledge level of parents/ guardians was 117 (75.5%). Bivariate analysis using the *Phi Coefficient* test results showed that there was no significant correlation between the education level of parents with the incidence of dental caries with *Pvalue*: 0.678 and the correlation between the knowledge level of parents/ guardians with the incidence of dental caries with *Pvalue*: 0.009. The students' parents are expected to have good knowledge so that they can provide information and apply it directly to children on how to maintain oral and dental hygiene.

Keywords : Education Level, Knowledge, Dental Caries.

References : 30 books, 2 theses, 19 journals, 9 electronic sources (2003-2018)

PERNYATAAN PERSETUJUAN
HUBUNGAN PENDIDIKAN DAN PENGETAHUAN ORANG TUA
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SDN JOHAR BARU 29
JAKARTA PUSAT
2019

Laporan Penelitian

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


Jakarta, Agustus 2019

Pembimbing Metodologi



(Dr. Ir. Wilhelmus Hary Susilo, MM, IAI)

Pembimbing Materi



(Enna Rossalina S, SKp., MKep)

Mengetahui :

Koordinator M. K. Riset Keperawatan



(E. Sri Indiyah Supriyanti, SKp.,MKes)

LEMBARAN PENGESAHAN

PANITIA SIDANG UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA STUDI KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

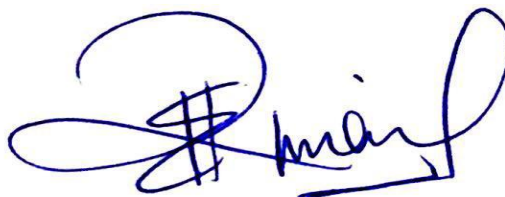
Jakarta, Agustus 2019

Ketua

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Elisabeth Isti Daryati', written in a cursive style.

(Ns. Elisabeth Isti Daryati, S.Kep, MSN)

Anggota

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Enna Rossalina S', written in a cursive style.

(Enna Rossalina S, SKp., MKep)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “*Hubungan pendidikan dan pengetahuan orang tua dengan kejadian karies gigi pada anak SDN Johar Baru 29 Jakarta Pusat*” dengan semestinya. Penulisan penelitian ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Keperawatan Program Sarjana Studi Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus Jakarta

Penulis menyadari dalam penyusunan penelitian ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Banyak pihak yang telah terlibat memberikan motivasi, dukungan, bantuan serta doa kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang dengan caranya masing-masing telah memberikan bantuan kepada penulis :

1. Emiliana Tarigan, SKp.,M.Kes selaku Ketua STIK Sint Carolus Jakarta
2. Sr. Engel Trudis, CB, M.Kep, selaku Direktur Keperawatan Rumah Sakit Sint Carolus yang telah memberi ijin untuk melanjutkan pendidikan.
3. Ns. Elisabeth Isti Daryati, S.Kep, MSN selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan dosen penguji penelitian ini
4. Kepala Suku Dinas Kesehatan Jakarta Pusat yang telah membantu dalam proses pengambilan data.
5. Ketua dan staf kerja Puskesmas Kecamatan Johar Baru Jakarta Pusat yang telah membantu dalam proses pengambilan data.
6. Ujang Sonjaya, SPd selaku kepala sekolah dan guru SDN Johar Baru 29 yang telah membantu dalam proses penelitian sebagai tempat penelitian.
7. Hj. Efi Harmida, S.PD.,MM selaku kepala sekolah dan guru SDN Tanah Tinggi 10 sebagai tempat uji validitas dan realibilitas kuesioner.
8. Ns. Monica Rumahorbo, S.Kep selaku Kepala Unit Ignatius dan Ns. Ribka Br. Purba, S.Kep selaku supervisor klinik di ruangan tempat saya bekerja selama saya menjalani perkuliahan saat ini yang senantiasa pengertian dalam hal pengaturan jadwal dinas serta dukungannya selama ini.
9. Ns. Sondang Sianturi, S.Kep, MSN selaku koordinator mata kuliah Metodologi Riset.
10. E. Sri Indiyah Supriyanti, SKp., MKes selaku koordinator mata kuliah Skripsi

11. Adeline Lebuan, SKM, MKes selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat selama proses penelitian ini.
12. Enna Rossalina S, SKp., MKep selaku dosen pembimbing materi yang telah dengan sabar membimbing, memberikan masukan, arahan, dan mendampingi penulis selama proses pengerjaan proposal.
13. Dr. Ir. Wilhelmus Hary Susilo, MM, IAI selaku dosen pembimbing metodologi yang telah memberikan bimbingan dan memberikan masukan dalam proses pengerjaan proposal.
14. Staf kerja perpustakaan STIK Sint Carolus yang telah membantu dalam kebutuhan buku-buku untuk penyusunan penelitian ini.
15. Gradiana Thomas, Andris Thomas, Herdi Thomas, Andri Thomas, David Thomas dan Emy Zacharias tercinta sebagai motivator terbesar yang senantiasa memberikan semangat, doa dan dukungan baik secara moril maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini.
16. Teman – teman terkasih “The Valak Haters” yang selalu memberikan support dan semangat dalam pengerjaan proposal.
17. Teman sejawat di ruang Ignatius yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan pengertiannya selama ini.
18. Teman–teman seperjuangan S1 Keperawatan Jalur B angkatan 2017 yang sudah membantu, memberikan masukan, pendapat dan berjuang bersama selama proses pengerjaan proposal.
19. Semua pihak yang sudah terlibat, dengan caranya masing-masing mendukung penulisan proposal ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak dalam perbaikan dan penyempurnaan proposal ini.

Jakarta, Agustus 2019

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	10
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Konsep Gigi.....	12
1. Pengertian Gigi.....	12
2. Anatomi Gigi.....	12
3. Gigi berdasarkan Golongan Usia.....	14
4. Fungsi Gigi.....	14
B. Konsep Karies Gigi.....	15
1. Pengertian Karies Gigi.....	15
2. Etiologi Karies Gigi.....	16
3. Proses Terjadinya Karies Gigi.....	24
4. Komposisi Karies Gigi.....	25
5. Jenis-jenis Karies Gigi.....	26
6. Komplikasi Karies Gigi.....	28
7. Tanda dan Gejala Karies Gigi.....	29
8. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Karies Gigi.....	29
9. Promosi Kesehatan Gigi.....	32
C. Tumbuh Kembang Anak Sekolah.....	33
1. Tumbuh Kembang.....	33
2. Teori Perkembangan Anak SD.....	36
D. Pengetahuan.....	37
1. Pengertian Pengetahuan.....	37
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	37
3. Tingkat Pengetahuan.....	41
4. Kategori Pengetahuan.....	42
E. Penelitian Terkait.....	42
BAB III : KERANGKA KONSEP	47
A. Kerangka Konsep.....	47

B. Hipotesis Penelitian.....	48
C. Definisi Operasional.....	49
BAB IV : METODE PENELITIAN.....	51
A. Desain Penelitian.....	51
B. Populasi dan Sampel.....	51
C. Tempat dan Waktu.....	53
D. Etika Penelitian.....	53
E. Alat Pengumpul Data.....	54
F. Metode Pengumpulan Data.....	56
G. Teknik Analisis Data.....	59
BAB V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Gambaran Umum Tentang Tempat Penelitian.....	61
B. Interpretasi dan Hasil Diskusi Penelitian.....	63
1. Analisa Univariat.....	63
2. Analisa Bivariat.....	69
C. Keterbatasan Penelitian.....	73
BAB VI : SIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. Simpulan.....	75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis Makanan Berdasarkan Potensi penyebab Karies.....	23
Tabel 2.2 Plak dan Air Ludah pada Bateri.....	24
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	49
Tabel 4.1 Distribusi jumlah siswa/siswi tiap kelas.....	52
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Karies Gigi...	64
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan O.T.....	66
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengetahuan O.T.....	67
Tabel 5.4 Hubungan Kejadian Karies Gigi dengan Tingkat Pendidikan O.T.....	69
Tabel 5.5 Hubungan Kejadian Karies Gigi dengan Tingkat Pengetahuan O.T....	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Gigi.....	13
Gambar 2.2 Tahapan Karies Gigi Sampai Menjadi Periodontitis.....	25
Gambar 2.3 BBTD (<i>baby bottle tooth decay</i>).....	26
Gambar 2.4 Karies Rampan Kariogenik Berlebihan.....	26
Gambar 2.5 Karies İnsipiens.....	27
Gambar 2.6 Karies Superfisial.....	27
Gambar 2.7 Karies Media.....	27
Gambar 2.8 Karies Profunda.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Surat Pernyataan Menjadi Responden
- Lampiran 2: Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3: Kuisisioner Penelitian
- Lampiran 4: Lembar Observasi Karies Gigi
- Lampiran 5: Jadwal Kegiatan Penelitian
- Lampiran 6: Daftar Hadir Penelitian
- Lampiran 7: Frequency Tabel
- Lampiran 8: Hasil Tabulasi Data Penelitian
- Lampiran 9: Dokumentasi
- Lampiran 10: Surat Permohonan Uji Valid dan Penelitian
- Lampiran 11: Balasan Surat SuDinKes Jakarta Pusat
- Lampiran 12: Lembar Konsultasi
- Lampiran 13: Surat Permintaan Data
- Lampiran 14: Balasan Surat Uji Valid dan Penelitian