

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PERILAKU IBU DALAM PENCEGAHAN KARIES GIGI  
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA KELAS 1**

**Di SD Muhammadiyah Ponorogo**



Oleh :  
**ANITA DWI FEBRIANA**  
NIM : 15631482

**PROGRAM STUDI S I KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2019**

**SKRIPSI**  
**HUBUNGAN PERILAKU IBU DALAM PENCEGAHAN KARIES GIGI**  
**DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA KELAS**

**Di SD Muhammadiyah Ponorogo**

**SKRIPSI**  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Dalam Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**Oleh :**  
**ANITA DWI FEBRIANA**  
**NIM : 15631482**

**PROGRAM STUDI S I KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**2019**

## SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun

Ponorogo, Juli 2019  
Yang Menyatakan



**ANITA DWI FEBRIANA**  
NIM : 15631482

**LEMBAR PENGESAHAN**

**HUBUNGAN PERILAKU IBU DALAM PENCEGAHAN DENGAN  
KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA KELAS 1 SEKOLAH DASAR**

**DI SD MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**ANITA DWI FEBRIANA**

**NIM : 15631482**

**SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL: JULI 2019**

Oleh:  
Pembimbing 1

**ELMIE MUFTIANA, S.Kep.,Ns.,M.Kep**  
**NIDN: 0703127602**

Pembimbing 2

**NURUL SRI WAHYUNI, S.Kep.,Ns.,M.Kes**  
**NIDN: 0707017503**

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**SULISTYO ANDARMOYO, S.Kep., Ns., M.Kes**  
**NIDN. 0715127903**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah di uji dan dinilai oleh Panitia Penguji pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Tanggal: Juli 2019

Tim Penguji

Tanda tangan

Ketua : 1. Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep

Anggota : 2. Sholihatul Maghfirah, S.Kep., Ns., M.Kep

3. Nurul Sri Wahyuni, S.Kep.,Ns.,M.Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah ponorogo



**SULISTYO ANDARMOYO, S.Kep., Ns., M.Kes**

**NIDN. 0715127903**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT penulis panjatkan atas segala rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Perilaku Ibu Dalam Pencegahan Dengan Kejadian Karies Gigi Siswa Kelas 1 Di SD Muhammadiyah Ponorogo” Untuk melengkapi persyaratan dalam menyelesaikan Program S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. H. Sulton, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Sulistyو Andarmoyo, S.Kep, Ns, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Ketua Program Studi S-I Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. drg. Hj. Rahayu Kusdarini, M.Kes selaku Kepala Dinas Kesehatan Ponorogo yang memberikan izin kepada peneliti untuk mengambil data yang diperlukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Tri Endah Prasetaini, SH., MSI selaku Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian selama penyusunan skripsi ini.
6. Ery Budi Wiyanti, S.tr. Keb selaku Kepala Puskesmas Ponorogo Utara yang memberikan izin kepada peneliti untuk mengambil data yang diperlukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Triono Ali Mustofa, M.Pd selaku Kepala SD Muhammadiyah Ponorogo yang memberikan izin kepada peneliti untuk pengambilan data beserta penelitian.

8. Elmie Muftiana, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Nurul Sri Wahyuni, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Seluruh Ibu dan Siswa Kelas 1 SD Muhammadiyah Ponorogo yang telah bersedia berpartisipasi menjadi responden penelitian.
11. Kedua orang tua yang sangat saya cintai bapak Narno dan ibu Hartiyah, yang begitu berjasa selama saya hidup, selalu mendoakan dan memberi semangat saat berjuang menyelesaikan skripsi ini
12. Mbak Riska, Mas Yudi, dan Mas Hervi yang saya sayangi, selalu mendoakan dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Rekan-rekan S1 Keperawatan angkatan 2015, rekan-rekan The Badolz, dan Virdatul yang selalu ada dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhirnya penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi bidang keperawatan. Terimakasih

Ponorogo, 23 Juli 2019

Yang menyatakan

**ANITA DWI FEBRIANA**

**NIM : 15631482**

**ABSTRAK**  
**HUBUNGAN PERILAKU IBU DALAM PENCEGAHAN KARIES GIGI**  
**DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA KELAS 1 DI SD**  
**MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**Oleh: Anita Dwi Febriana**

Masalah kesehatan gigi pada anak yang sering terjadi ialah karies gigi, karena pada fase ini terjadi pergantian dari gigi susu ke gigi permanen. Ibu dapat mengupaya perilaku pencegahannya seperti: menggosok gigi dua kali sehari dengan pasta gigi setelah sarapan dan sebelum tidur malam serta memperhatikan diet makanan anak Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan perilaku ibu dalam pencegahan karies gigi dengan kejadian karies gigi pada siswa kelas 1 di SD Muhammadiyah Ponorogo.

Desain penelitian ini ialah *korelasi* dengan pendekatan *cross sectional*. Besar sampel 60 responden. Metode penelitian menggunakan *Proportional Random Sampling*, pengumpulan data menggunakan kuisioner dan observasi. Perhitungan menggunakan uji *chi-square* dengan signifikansi  $\alpha$  0,05.

Hasil penelitian variabel ibu dalam pencegahan karies gigi pada anak diinterpretasikan bahwa sebagian besar (61,7%) atau 37 ibu berperilaku negatif. Pada variabel kejadian karies gigi bahwa sebagian besar (55%) atau 33 anak mengalami karies gigi.

Berdasarkan perhitungan uji Chi-Square dengan menggunakan SPSS diperoleh hasil p value  $0,000 < \alpha$  0,05 yang berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima dan dapat dikatakan ada hubungan perilaku ibu dalam pencegahan karies gigi dengan kejadian karies gigi pada siswa kelas 1 di SD Muhammadiyah Ponorogo.

Hasil penelitian didapatkan sebagian besar ibu berperilaku negatif dan anak mengalami karies gigi, maka peneliti menyarankan pada peneliti selanjutnya untuk meneliti tentang perilaku ibu ditinjau dari pengetahuan cara menggosok gigi secara perlahan dan lembut serta menyarankan kepada responden untuk memeriksakan gigi anak minimal 6 sekali.

Kata Kunci: Perilaku, Konsep Karies Gigi, Anak Sekolah.



**ABSTRACT**  
**THE RELATIONSHIP OF MATERNAL BEHAVIOR IN THE  
PREVENTION OF DENTAL CARIES WITH DENTAL CARIES IN  
CLASS 1 STUDENTS AT SD MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**By: Anita Dwi Febriana**

*Dental health problems in children that often occur is dental caries, because in this phase there is a change from milk teeth to permanent teeth. Mothers can work on preventive behaviors such as: brushing their teeth twice a day with toothpaste after breakfast and before going to bed at night and paying attention to the child's diet. The purpose of this study was to analyze the relationship of maternal behavior in the prevention of dental caries with dental caries in class 1 students at SD Muhammadiyah Ponorogo.*

*The design of this study is Correlation with a cross sectional approach. Sample size 60 respondents. The research method used Proportional Random Sampling, collecting data using questionnaire and observation. The calculation uses the chi-square test with a significance of  $\alpha$  of 0.05.*

*The results of the study of maternal variables in the prevention of dental caries in children are interpreted that most (61.7%) or 37 mothers behave negatively. In the variable dental caries incidence that most (55%) or 33 children have dental caries.*

*Based on the chi-square test calculation using SPSS, the results obtained  $p$  value  $0,000 < \alpha 0.05$  which means  $H_0$  is rejected and  $H_1$  is accepted and it can be said that there is a relationship of maternal behavior in the prevention of dental caries with dental caries in class 1 students at SD Muhammadiyah Ponorogo.*

*The results obtained by the majority of mothers behaving negatively and children who use dental caries, the researchers support further research to discuss mothers in terms of knowledge of how to brush teeth completely and gently as well as supporting respondents to check their children's teeth at least 6 times.*

*Keywords: Behavior, Concept of Dental Caries, School Children.*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL DALAM .....	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
1.5 Keaslian Penulisan.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Perilaku.....	9
2.1.1 Pengertian Perilaku .....	9
2.1.2 Bentuk Perilaku.....	9
2.1.3 Prosedur Pembentukan Perilaku.....	10

2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Secara Umum.....	11
2.2 Konsep Karies Gigi.....	11
2.2.1 Pengertian Karies Gigi.....	11
2.2.2 Proses Pembentukan Karies Gigi.....	12
2.2.3 Patofisiologi Terjadinya Karies Gigi.....	13
2.2.4 Tanda Dan Gejala terjadinya Karies Gigi.....	13
2.2.5 Faktor-Faktor Penyebab Timbulnya Karies Gigi.....	14
2.2.6 Klasifikasi Pada Karies Gigi.....	17
2.2.7 Pencegahan karies Gigi.....	22
2.2.8 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Ibu.....	26
2.3 Konsep Anak Sekolah.....	26
2.3.1 Pengertian Anak Sekolah.....	26
2.3.2 Tumbuh Dan Berkembang Anak Sekolah.....	26
2.3.3 Ciri Tahapan Perkembangan Anak Sekolah.....	27
2.4 Kerangka Teori.....	30
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konseptual.....	31
3.2 Hipotesis.....	32
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Desain Penelitian.....	33
4.2 Kerangka Kerja.....	34
4.3 Populasi, Sampel, Besar Sampel Dan Sampling.....	35
4.3.1 Populasi.....	35
4.3.2 Sampel.....	35
4.3.3 Besar Sampel.....	35
4.3.4 Sampling Penelitian.....	36
4.4 Identifikasi Variabel Penelitian.....	38

4.5 Definisi Operasional .....	39
4.6. Instrumen Penelitian .....	40
4.7. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	41
4.7.1 Waktu .....	41
4.7.2 Lokasi .....	41
4.8 Pengumpulan Data dan Analisis Data .....	42
4.8.1 Pengumpulan Data .....	42
4.8.2 Prosedur Pengumpulan Data .....	42
4.8.3 Analisis Data .....	44
4.9 Etika Penelitian .....	49
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Karakteristik Lokasi Penelitian .....	50
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	51
5.3 Hasil Penelitian .....	51
5.3.1 Data Umum .....	51
5.3.2 Data Khusus .....	55
5.4 Pembahasan .....	58
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	67
6.2 Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	70
<b>LAMPIRAN</b> .....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perhitungan Ukuran Sampel Proporsional Random Sampling.....	36
Tabel 4.2 Definisi Operasional Hubungan Perilaku Ibu Dalam Pencegahan Karies Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Anak Sekolah.....	38
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Ibu Di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	52
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Ibu Di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	53
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan Ibu Di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	53
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Informasi Karies Di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	54
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Sumber Informasi Di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	54
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Frekuensi Informasi Di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	55
Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Anak di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	55
Tabel 5.8 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Anak di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	55
Tabel 5.9 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengalaman Karies Anak di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019.....	56
Tabel 5.10 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Waktu Karies Anak di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019.....	56
Tabel 5.11 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Perilaku Mencegah Karies Gigi Anak di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	57
Tabel 5.12 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karies Gigi Anak di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	57
Tabel 5.13 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Perilaku Ibu Dalam Mencegah Karies Gigi Dengan Kejadia Karies Gigi Anak di SD Muhammadiyah Ponorogo, 2019 .....	58



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Lubang Pada Gigi Yang Terjadi Akibat Karies Gigi .....	12
Gambar 2.2	Karies Pada Lapisan Email Atau Enamel.....	19
Gambar 2.3	Karies Pada Dentin .....	20
Gambar 2.4	Karies Pada Pulpa.....	21
Gambar 2.5	Karies Pada Sementum.....	22
Gambar 2.6	Kerangka Teori Hubungan Perilaku Pencegahan Karies Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Sekolah Di SD Muhammadiyah Ponorogo .....	29
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual Hubungan Perilaku Pencegahan Karies Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Sekolah Di SD Muhammadiyah Ponorogo. ....	30
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Hubungan Perilaku Ibu Dalam Pencegahan Karies Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Sekolah Di SD Muhammadiyah Ponorogo.. ....	33



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan .....	74
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian .....	75
Lampiran 3 Surat Keterangan <i>Ethical Clearance</i> .....	77
Lampiran 4 Kisi-kisi Kuesioner .....	78
Lampiran 5 Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	79
Lampiran 6 Inform Consent .....	80
Lampiran 7 Format Pengambilan Data .....	81
Lampiran 8 SOP Pemeriksaan Karies Gigi .....	85
Lampiran 9 Tabel Validasi Data Kuisioner .....	86
Lampiran 10 Tabulasi Data Umum Penelitian .....	90
Lampiran 11 Tabulasi Data Khusus Penelitian .....	93
Lampiran 12 Tabel Data Demografi .....	98
Lampiran 13 Tabel Chi-Square .....	102
Lampiran 14 Tabulasi Data Hasil Penelitian .....	103
Lampiran 15 Lembar Konsultasi .....	106
Lampiran 16 Foto Kegiatan Pengambilan Data .....	115

