

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA CARA MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES
GIGI DI TK KECAMATAN KAMAL KABUPATEN BANGKALAN**

PENELITIAN ANALITIK



OLEH:

ESA RAHMAN APRILLA
NIM : 18012009

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2020**

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA CARA MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN
KARIES GIGI DI TK KECAMATAN KAMAL KABUPATEN
BANGKALAN**

PENELITIAN ANALITIK

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Gresik**



OLEH:

ESA RAHMAN APRILLA
NIM : 18012009

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2020**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingannya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“HUBUNGAN ANTARA CARA MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI DI TK KECAMATAN KAMAL KABUPATEN BANGKALAN”** dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.

Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Setyo Budi, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. dr. Abdur Rivai, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Widiharti, S.Kep.,Ns.,M.Kep, selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan.
4. Diah Fauzia Zuhroh, S.Kep.,Ns.,M.Kes, selaku Dosen Pembimbing.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Gresik yang telah membimbing dan memberi bekal ilmu selama ini.
6. Kedua Orang tua yang telah memberikan semangat dan dukungan baik moral maupun materi dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih untuk doa dan perjuangan yang tiada henti, kasih sayang, nasihat dan kesabaran yang tak terhingga, motivasi dan kepercayaan yang diberikan.

7. Terima kasih kepada keluarga besar saya yang telah memberikan dukungan, doa maupun moral dalam menyemangati saya menyelesaikan skripsi.
8. Teman-teman senasib seperjuangan Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Gresik, terima kasih atas semua dukungan dan kebersamaannya selama ini.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Gresik, Juli 2020

Penulis

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA CARA MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI DI TK KECAMATAN KAMAL KABUPATEN BANGKALAN

Sebuah Studi Analitik pada Siswa di TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan

Oleh: Esa Rahman Aprilla

Latar Belakang : Karies gigi adalah masalah kesehatan gigi dan mulut yang sering terjadi pada anak khususnya anak usia prasekolah. Karies gigi dapat disebabkan oleh keadaan gigi, makanan yang dikonsumsi, dan menyikat gigi yang kurang baik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara cara menyikat gigi dengan kejadian karies gigi di TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan.

Metode : Penelitian analitik dengan desain *cross sectional*. Populasi adalah siswa yang berada di TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan sebanyak 98 siswa. Besar sampel adalah 79 responden dengan teknik *proportionate random sampling*. Data diambil dengan kuesioner dan observasi serta dianalisis menggunakan uji *Chi-Square* ($p < 0,05$).

Hasil : Sebanyak 45 anak (57%) masih kurang baik dalam melakukan cara menyikat gigi, 44 anak (97,8%) mengalami karies gigi, dan 1 anak (2,2%) tidak mengalami karies gigi. Statistik menunjukkan bahwa nilai $p = 0,000$ sehingga H_1 diterima. Ini berarti ada hubungan yang signifikan antara cara menyikat gigi dengan kejadian karies gigi.

Kesimpulan : Terdapat hubungan antara cara menyikat gigi dengan kejadian karies gigi di TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan. Saran bagi dinas pendidikan perlunya upaya peningkatan kesehatan gigi dan mulut melalui penyuluhan tentang pentingnya menjaga kesehatan gigi dan mulut.

Kata Kunci : Karies Gigi, Menyikat Gigi

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN BRUSHING TEETH AND THE INCIDENCE OF DENTAL CARIES IN KINDERGARTEN KAMAL DISTRICT BANGKALAN REGENCY

An Analytical Study on Students in Kindergarten Kamal District Bangkalan Regency

By: Esa Rahman Aprilla

Background : Dental caries is a dental and oral health problem that often occurs in children, especially preschoolers. Dental caries can be caused by dental conditions, food consumed, and bad tooth brushing. This study aims to analyze the relationship between how to brush teeth with the incidence of dental caries in TK Kamal District Bangkalan District.

Method : Analytic research with cross sectional design. The population is students who are in Kindergarten Kamal sub-district Bangkalan as many as 98 students. Sample size was 79 respondents with proportional random sampling technique. Data was taken by questionnaire and observation and analyzed using Chi-Square test ($p < 0,05$).

Result : As many as 45 children (57%) are still not good in how to brush their teeth, 44 children (97,8%) have dental caries, and 1 child (2,2%) do not experience dental caries. The statistics show that the p value is = 0,000 so H_1 is accepted. This means there is a significant relationship between how to brush teeth with dental caries.

Conclusion : There is a significant relationship between how to brush teeth with the incidence of dental caries in kindergarten Kamal District Bangkalan District. Suggestions for the office of education the need for efforts to improve oral health through counseling about the importance of maintaining oral health.

Keywords : Dental Caries, Brushing Teeth

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM DAN PRASYARAT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Dasar Karies Gigi.....	7
2.1.1 Definisi Karies Gigi	7
2.1.2 Penyebab Karies Gigi	7
2.1.3 Klasifikasi Karies Gigi	10
2.1.4 Faktor-Faktor Mempengaruhi Karies Gigi	12
2.1.5 Akibat Karies Gigi	14
2.1.6 Gejala Karies Gigi	15
2.1.7 Pencegahan Karies Gigi.....	15
2.1.8 Hubungan Menyikat Gigi dengan Karies Gigi	17
2.1.9 Resiko Anak yang Mengalami Karies Gigi.....	18
2.2 Konsep Dasar Tumbuh Kembang	18
2.2.1 Definisi Tumbuh Kembang.....	18
2.2.2 Faktor-Faktor Mempengaruhi Tumbuh Kembang.....	19
2.2.3 Aspek-Aspek Tumbuh Kembang.....	20
2.2.4 Ciri-Ciri Tumbuh Kembang.....	22
2.2.5 Hubungan Tumbuh Kembang dengan Karies Gigi	23
2.3 Konsep Dasar Menyikat Gigi.....	23
2.3.1 Definisi Menyikat Gigi.....	23
2.3.2 Teknik atau Cara Menyikat Gigi	24
2.3.3 Frekuensi Menyikat Gigi.....	24
2.3.4 Waktu Menyikat Gigi.....	25
2.3.5 Prinsip-Prinsip Menyikat Gigi	26

2.3.6 Tanda Kesalahan Menyikat Gigi.....	26
2.3.7 Cara Menjaga Kesehatan Gigi Anak.....	28
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	
3.1 Kerangka Konseptual.....	29
3.2 Hipotesis Penelitian.....	30
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Desain Penelitian.....	31
4.2 Populasi dan Sampel.....	31
4.2.1 Populasi.....	31
4.2.2 Jumlah Sampel.....	32
4.2.3 Metode Sampling.....	33
4.2.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	33
4.3 Identifikasi Variabel.....	34
4.4 Definisi Operasional.....	35
4.5 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	36
4.5.1 Instrumen.....	36
4.5.2 Lokasi.....	37
4.5.3 Prosedur.....	37
4.5.4 Cara Analisa Data.....	37
4.6 Masalah Etik.....	39
4.6.1 Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	39
4.6.2 Tanpa Nama.....	39
4.6.3 Kerahasiaan.....	39
4.7 Kerangka Operasional.....	40
BAB 5 HASIL PENELITIAN	
5.1 Gambaran Umum Penelitian.....	41
5.2 Data Umum.....	42
5.2.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia.....	42
5.2.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	42
5.3 Data Khusus.....	43
5.3.1 Distribusi Frekuensi Cara Menyikat Gigi.....	43
5.3.2 Distribusi Frekuensi Kejadian Karies Gigi.....	43
5.4 Analisis Data.....	44
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Cara Menyikat Gigi Siswa TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan.....	45
6.2 Kejadian Karies Gigi Siswa TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan.....	47
6.3 Analisis Cara Menyikat Gigi dengan Kejadian Karies Gigi Di TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan.....	49
6.4 Keterbatasan.....	51

BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan.....	52
7.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Operasional Hubungan Antara Cara Menyikat Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Di TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan.....	35
Tabel 4.2 Pernyataan Kuesioner	36
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia	42
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin	42
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Cara Menyikat Gigi	43
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Kejadian Karies Gigi	43
Tabel 5.5 Hasil Analisis Hubungan Antara Cara Menyikat Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Hubungan Antara Cara Menyikat Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Di TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan.....	29
Gambar 4.1 Kerangka Operasional Hubungan Antara Cara Menyikat Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Di TK Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitian	57
Lampiran 2 : Lembar Permohonan Menjadi Responden	60
Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	61
Lampiran 4 : Lembar Kuesioner	62
Lampiran 5 : Lembar Observasi.....	64
Lampiran 6 : Uji Validitas dan Reliabilitas.....	65
Lampiran 7 : Hasil Uji Statistik	73
Lampiran 8 : Lembar Konsultasi	77