



**HUBUNGAN POLA MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN
KARIES GIGI PADA ANAK KELAS V DI SDN PANGKALAN
JATI 01**

SKRIPSI

SULISTIARI RIZKI NUGRAHENI

1310711084

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
2017**



**HUBUNGAN POLA MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN
KARIES GIGI PADA ANAK KELAS V DI SDN PANGKALAN
JATI 01**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

SULISTIARI RIZKI NUGRAHANI

1310711084

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S-1 ILMU KEPERAWATAN
2017**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Sulistiari Rizki Nugraheni

NRP : 1310711084

Tanggal : 7 Juli 2017

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 7 Juli 2017

Yang Menyatakan,



(Sulistiari Rizki Nugraheni)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sulistiari Rizki Nugraheni
NRP : 1310711084
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Hubungan Pola Menyikat Gigi dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Kelas V di SDN Pangkalan Jati 01”

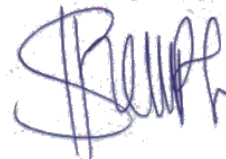
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 7 Juli 2017

Yang Menyatakan,



(Sulistiari Rizki Nugraheni)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Sulistiari Rizki Nugraheni
NRP : 1310711084
Program Studi : S-I Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : “Hubungan Pola Menyikat Gigi dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Kelas V di SDN Pangkalan Jati 01”

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.



Ns. Tatiana Siregar, S.Kep. MM
Ketua Penguji



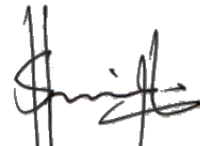
Ns. Herlina, M.Kep. Sp.Kep.An
Penguji I



Ns. Rokhaidah, M.Kep. Sp.Kep.An
Penguji II (Pembimbing)



Desak Nyoman Sithi, S.Kp. MARS
Dekan Fikes UPNVJ



Ns. Santi Herlina, M.Kep.Sp.Kep.MB
Kajur Keperawatan

Ditetapkan di: Jakarta,
Tanggal ujian: 7 Juli 2017

HUBUNGAN POLA MENYIKAT GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK KELAS V DI SDN 01 PANGKALAN JATI

Sulistiari Rizki Nugraheni

Abstrak

Karies merupakan suatu penyakit jaringan keras gigi, ditandai dengan demineralisasi jaringan keras gigi yang kemudian diikuti oleh kerusakan bahan organiknya. Karies dapat dicegah dengan cara menyikat gigi dengan pola menyikat gigi yang tepat. Penelitian ini bertujuan menganalisa hubungan pola menyikat gigi dengan kejadian karies gigi pada 72 anak kelas V yang diperoleh dengan menggunakan teknik total sampling. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Hasil analisis uji *chi square* menunjukkan ada hubungan yang bermakna antara pola menyikat gigi dengan kejadian karies gigi (p value = 0,011 CI 95%). Peneliti menyarankan agar orang tua mendampingi anak-anak dalam menyikat gigi setelah sarapan dan sebelum tidur, 2 kali dalam sehari dan menggunakan metode menyikat gigi horizontal maupun rotasi.

Kata Kunci : Karies Gigi, Pola Menyikat Gigi

ASSOCIATION BETWEEN THE PATTERN OF BRUSHING TEETH AND CARIES IN CHILDREN ON CLASS V DI SDN PANGKALAN JATI 01

Sulistiari Rizki Nugraheni

Abstract

Caries is a microbial disease of dental hard tissue. Characterized by demineralitation of dental hard tissues then followed by damage to organic materials. Caries can be prevented by brushing teeth properly. The purpose of this study is to analyze the correlations between the pattern of brushing teeth and dental caries disease to 72 children in class V. This study is using descriptive analitic methods with cross sectional approach. The results of chi-square test showed that there is a meaningful relationship between the pattern of brushing teeth with dental caries (p value = 0,011 CI 95%). Reserchers suggest for parents to accompany their children while brushing teeth after breakfast and before bedtime, two times a day, with horizontal and rotation methods of brushing teeth.

Keyword : Dental Caries, Pattern of Brushing Teeth

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Sholawat serta salam semoga senantiasa terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabat dan para kekasihnya, hingga kepada umatnya sampai akhir zaman, amin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sebagai Sarjana Keperawatan Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Hubungan Pola Menyikat Gigi dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Kelas V di SDN Pangkalan Jati 01”.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada yang terhormat Prof. Dr. Ir. Eddy Sumarno Siradj, M. Sc selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Desak Nyoman Sithi, SKp, MARS selaku Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ns. Santi Herlina, M.Kep.Sp.Kep.KMB, selaku Kepala Jurusan Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ns. Rokhaidah, M.Kep, Sp.Kep.An selaku Pembimbing Penelitian, penguji utama dan Ns. Tatiana Siregar, S.Kep, MM selaku penguji I yang telah memberikan masukan dalam proses pembuatan skripsi ini, Seluruh dosen dan segenap jajaran staf dan karyawan akademik yang telah banyak membantu, Bapak, Ibu, Kakak serta keluarga saya yang selalu mendoakan, membimbing dan memberi dukungan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah turut membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Jakarta, 7 Juli 2017

Penulis

Sulistiari Rizki Nugraheni

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SKEMA.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	6
I.3 Tujuan Penelitian	7
I.4 Manfaat Penelitian	7
I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1 Karies Gigi.....	9
II.2 Indeks Karies Gigi	14
II.3 Pola Menyikat Gigi.....	17
II.4 Tumbuh Kembang Anak	21
II.5 Kesehatan Gigi dan Mulut.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	28
III.1 Kerangka Konsep	28
III.2 Variabel	28
III.3 Hipotesis Penelitian.....	29
III.4 Definisi Operasional	30
III.5 Desain Penelitian.....	32
III.6 Populasi dan Sampel	33
III.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	34
III.8 Etika Penelitian	35
III.9 Instrument Penelitian	36

III.10 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	37
III.11 Metode Pengumpulan Data	40
III.12 Tahap Pengolahan dan Analisa Data.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
IV.1 Proses Penelitian	45
IV.2 Gambaran Umum Wilayah Penelitian	45
IV.3 Struktur Organisasi SDN Pangkalan Jati 01	46
IV.4 Visi Misi SDN Pangkalan Jati 01	47
IV.5 Analisa Univariat	47
IV.6 Analisa Bivariat	57
IV.7 Keterbatasan Penelitian.....	60
BAB V PENUTUP	61
V.1 Kesimpulan	61
V.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi Angka Keparahan Karies Gigi	15
Tabel 2	Contoh Pemeriksaan Indeks DMF-T.....	16
Tabel 3	Definisi Operasional.....	30
Tabel 4	Jumlah Siswa/i.....	34
Tabel 5	Kisi-Kisi Instrument.....	37
Tabel 6	Reliabilitas Berdasarkan Nilai Alpha.....	39
Tabel 7	Analisis Univariat.....	43
Tabel 8	Analisis Bivariat.....	44
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Anak di SDN Pangkalan Jati 01 2017 (n=72)	48
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di SDN Pangkalan Jati 2017 01 (n=72)	49
Tabel 11	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pola Menyikat Gigi di SDN Pangkalan Jati 01 2017 (n=72)	51
Tabel 12	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karies di SDN Pangkalan Jati 01 2017 (n=72)	53
Tabel 13	Hubungan Pola Menyikat Gigi dengan Kejadian Karies gigi pada Anak Kelas V di SDN Pangkalan Jati 01 2017(n=72)	57

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori.....	27
Skema 2	Kerangka Konsep	29
Skema 3	Struktur Organisasi SDN Pangkalan Jati 01	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Karies Penetrasi.....	12
Gambar 2	Karies Nonpenetrasi.....	13
Gambar 3	Karies Superfisialis.....	13
Gambar 4	Karies Media.....	13
Gambar 5	Karies Profunda.....	14
Gambar 6	Cara Menyikat Gigi yang Benar.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Persetujuan
Lampiran 2	Lembar Berita Acara
Lampiran 3	Riwayat Akademik
Lampiran 4	Kartu Bimbingan Penelitian
Lampiran 5	Jadwal Kegiatan Bimbingan
Lampiran 6	Surat Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 7	Surat Ijin Validitas
Lampiran 8	Surat Permohonan Etik
Lampiran 9	Surat Persetujuan Etik (<i>Ethical Approval</i>)
Lampiran 10	Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 11	Lembar Permohonan Menjadi Responden
Lampiran 12	Lembar Penjelasan Penelitian
Lampiran 13	Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 14	Kuesioner Penelitian
Lampiran 15	Kisi-Kisi Instrument
Lampiran 16	Ijazah Perawat Gigi