

SKRIPSI

**PENGARUH JENIS MAKANAN PEYEBAB KARIES DAN FREKWENSI
GOSOK GIGI TERHADAP KEJADIAN KARIES ANAK USIA
SEKOLAH KELAS 1 – 6 DI SD NEGERI KENDAWANGAN
KALIMANTAN BARAT**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh
gelar sarjana



Diajukan Oleh :
OKTAVINA SANTI HAPSARI
NIM 2012122350

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2013**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH JENIS MAKANAN PEYEBAB KARIES DAN FREKWENSI
GOSOK GIGI TERHADAP KEJADIAN KARIES ANAK USIA
SEKOLAH KELAS 1 – 6 DI SD NEGERI KENDAWANGAN
KALIMANTAN BARAT**

Diajukan Oleh :

OKTAVINA SANTI HAPSARI
NIM 2012122350

Skripsi ini telah disetujui dan dipertahankan dihadapan tim penguji

Hari : Rabu

Tanggal : 26 Februari 2014

Penguji I



Anik Suwarni, S.Kep, Ns, MKes

Penguji II



Lilis Murtutik, S.Kep,Ns,

Penguji III



Dr Siti Fatonah,SE.MM

Disahkan,

Universitas Sahid Surakarta

Rektor




Prof.Dr.Ir.Kohar Sulistyadi,MSIE

Motto

1. Jangan hanya meminta, bekerja dan berusaha dalam meraih kesuksesan, karena kesuksesan datang bukan karena kemudahan tapi karena kesulitan.
2. Bahwa tiada yang orang dapatkan, kecuali yang ia usahakan, dan bahwa usaha akan kelihatan nantinya
(Q.S. An Najm ayat 39 - 40).
3. Move on nursing.....



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan untuk ;

1. Illahi Robbi yang selalu membimbing dan menuntun penulis ke jalan Ridho Nya.
2. Suami dan anak - anak ku tercinta Firman yang udah jaga adik - adiknya, Fiko dan Adif yang selalu support mama, terima kasih atas doa dan dukungannya, tanpa kalian mama tidak akan seperti ini.
3. Keluarga Semarang, terutama Bapak tercinta yang selalu memberi dukungan dan doa. Mas Antok dan Mba Yayuk makasih semua dukungannya.
4. Keluarga H. Syamsir Hanun (Alm), terima kasih atas segala bantuan dan doanya.
5. Sabat - sabat dari luar Jawa (Pak Wal, Bu Siti, Kak Tina, Bu Kon, Oci, Rio, IKwan) yang selalu bersama - sama, selalu mengingatkan dan memberi support.
6. Seluruh teman dan sahabat B 32 Universitas Sahid (Mba Nani, Mba Erna, Mba Ira) yang sama - sama berjuang.
7. Seluruh teman dan sobat di kos jambu raya terima kasih atas doa dan support serta bantuannya (Bude Nda, Bu Camat, Mba Gita, Ona, Abe, Nisa, Vivi, mama dan papa)

PRAKATA

Dengan mengucapkan rasa syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala berkah, rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Jenis Makanan Penyebab Karies dan Frekwensi Gosok Gigi dengan Kejadian Karies Pada Anak Usia Sekolah Kelas 1-6 Di SD Negeri 8 Kendawangan Kalimantan Barat” dengan baik.

Sehubungan dengan selesainya skripsi penelitian ini, maka dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, MSEI selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk penulis menempuh pendidikan pada Program Studi Ilmu Keperawatan.
2. Dr. Haryoto M.Sc selaku Wakil Rektor I Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
3. H. Hartanto, SH, MHum selaku Wakil Rektor II Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian.
4. Sri Huning Arwaringsih ST, M.Kom selaku Wakil Rektor III Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian.

5. dr Sumarsono, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang telah banyak membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ahmad Syamsul Bahri S.Kep M.Kes selaku Ketua Prodi Keperawatan Universitas Sahid Surakarta yang telah memberi ijin penyusunan skripsi ini.
7. Anik Suwarni,S.Kep, Ns, M.Kes selaku Dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam menyusun skripsi.
8. Lilis Murtutik,S.Kep,Ns selaku Dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam menyusun skripsi.
9. Dr Siti Fatonah,SE.MM selaku Dosen Penguji III yang telah membimbing dan memberi pengarahan dengan penuh kesabaran dalam menyusun skripsi.
10. Pemerintah Daerah Kabupaten Ketapang yang telah member ijin tugas belajar dan bantuan dana untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas Sahid Surakarta.
11. Drs Musta'an,M.Ag dan staf yang banyak memberi bimbingan selama perkuliahan.
12. Suami, anak – anakku dan keluargaku tercinta yang telah memberikan dukungan berupa doa dan kasih sayang yang tak terhingga dan selalu support sampai selesai skripsi ini.

13. Suwarni,S.Pd,M.Pd selaku Kepala Sekolah SD Negeri 3 Kendawangan yang telah memberikan ijin untuk melakukan uji Validitas dan Reabilitas instrument penelitian skripsi ini.
14. Hajirun,S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Negeri 8 Kendawangan yang telah member ijin untuk melakukan penelitian ini
15. Semua sahabat dan rekan B 32 Universitas Sahid atas semua kerjasamanya selama ini.
16. Semua sahabat dan rekan di kos jambu raya atas semua bantuannya dan support sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
17. Semua pihak yang telah membantu terlaksanakannya penelitian ini yang tidak bisa penulis sebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu saran dan kritik yang telah membangun sangat diharapkan untuk perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini ini bermanfaat bagi kita.

Surakarta, Febuari 2014

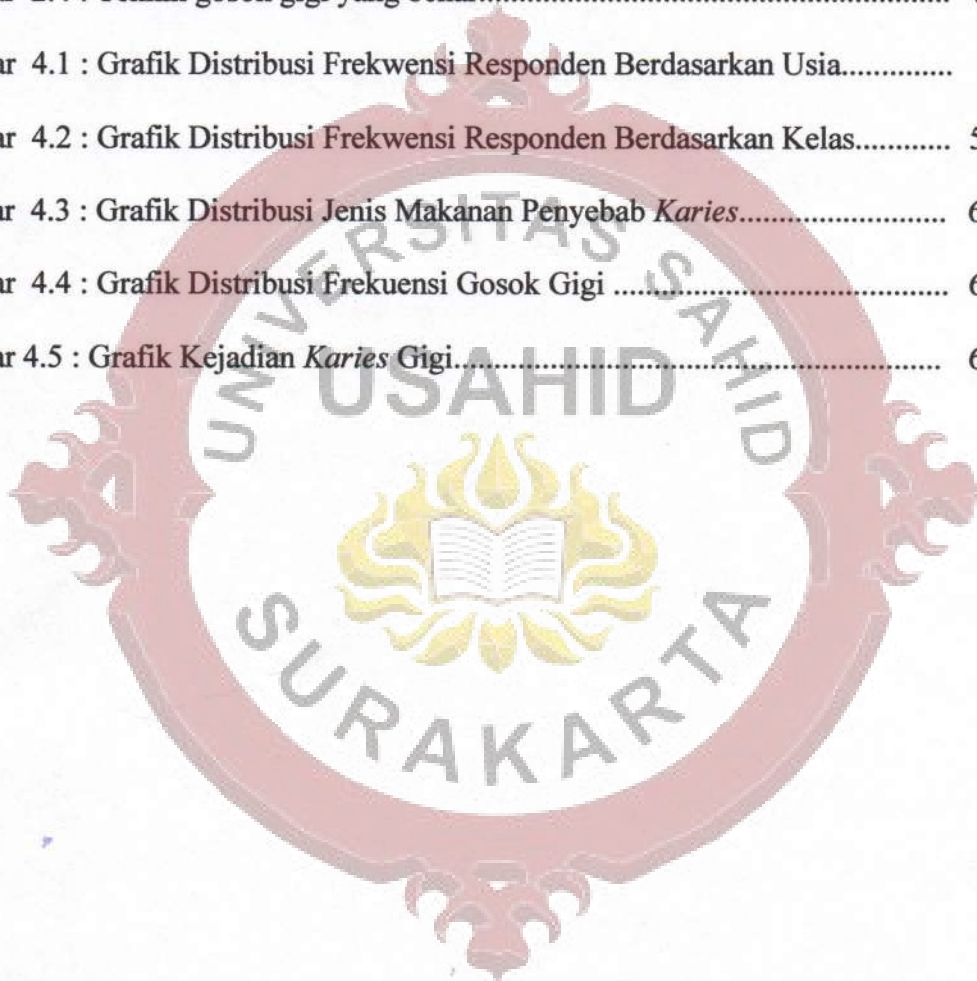
Penulis

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Perkiraan tumbuhnya gigi anak	17
Tabel 2.2 : Proses terjadinya <i>karies</i>	23
Tabel 2.3 : Kerangka Teori Karies.....	39
Tabel 2.4 : Kerangka Konsep Penelitian.....	40
Tabel 3.1 : Kisi – kisi Kuesioner.....	47
Tabel 3.2 : Kisi – kisi Observasi Gigi <i>Karies</i>	48
Tabel 4.1 : Distribusi Frekwensi Responden Berdasarkan Umur.....	57
Tabel 4.2 : Distribusi Frekwensi Responden Berdasarkan Kelas.....	58
Tabel 4.3 : Jenis Makanan Penyebab <i>Karies</i>	59
Tabel 4.4 : Frekwensi Gosok Gigi	60
Tabel 4.5 : Kejadian Karies Gigi.....	61
Tabel 4.6 : Rangkuman Hasil Ujian Regresi Berganda.....	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Bagian bagian gigi.....	14
Gambar 2.2 : Bentuk – bentuk gigi.....	16
Gambar 2.3 : Karies gigi pada anak.....	18
Gambar 2.4 : Teknik gosok gigi yang benar.....	31
Gambar 4.1 : Grafik Distribusi Frekwensi Responden Berdasarkan Usia.....	57
Gambar 4.2 : Grafik Distribusi Frekwensi Responden Berdasarkan Kelas.....	59
Gambar 4.3 : Grafik Distribusi Jenis Makanan Penyebab <i>Karies</i>	60
Gambar 4.4 : Grafik Distribusi Frekuensi Gosok Gigi	61
Gambar 4.5 : Grafik Kejadian <i>Karies</i> Gigi.....	62



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Untuk Menjadi Responden
- Lampiran 2 : Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3 : Kuisisioner
- Lampiran 4 : Lembar Observasi
- Lampiran 5 : Hasil Uji Validitas
- Lampiran 6 : Data Uji Validitas
- Lampiran 7 : Hasil Analisa Data Penelitian
- Lampiran 8 : Karakteristik Responden Penelitian
- Lampiran 9 : Surat Ijin Uji Validitas
- Lampiran 10 : Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 11 : Surat Bukti Telah Melakukan Uji Validitas
- Lampiran 12 : Surat Bukti Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 13 : Dokumentasi Kegiatan UKGS Puskesmas Kendawangan
- Lampiran 14 : Jadwal Penelitian

INTISARI

PENGARUH JENIS MAKANAN PENYEBAB *KARIES* GIGI DAN *FREKUENSI* GOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN *KARIES* GIGI ANAK USIA SEKOLAH DASAR KELAS 1 – 6 SDN 8 KENDAWANGAN, KALIMANTAN BARAT

Oktavina¹, Lilis Murtutik³, Anik Suwarni²

Latar Belakang: Karies gigi hingga saat ini masih banyak dialami oleh masyarakat khususnya anak-anak usia sekolah, hal ini disebabkan karena kebiasaan yang kurang baik seperti kurangnya menggosok gigi dan sering mengonsumsi jenis makanan penyebab karies gigi.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan jenis makanan penyebab *karies* gigi dan *frekwensi* gosok gigi dengan kejadian *karies* gigi anak usia sekolah kelas 1 – 6 di SD 8 Kendawangan.

Metode penelitian ini adalah diskripsi korelatif yaitu penelitian korelasional yang mengkaji hubungan dua variable dengan pendekatan penelitian *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *stratified proportional random sampling* dengan sampel sebanyak 130 responden. Teknik analisis dalam penelitian ini adalah regresi berganda.

Hasil penelitian: 1) Jenis makanan penyebab *karies* gigi yang dikonsumsi anak usia sekolah kelas 1 – 6 termasuk kategori cukup yaitu 54 responden (41,5%); 2) *Frekwensi* gosok gigi anak usia sekolah dasar kelas 1 – 6 termasuk kategori cukup yaitu 61 responden (46,9%); 3) Kejadian *karies* gigi anak usia sekolah dasar kelas 1 – 6 termasuk kategori buruk yaitu sebesar 99 responden (76,2%); 4) Ada hubungan jenis makanan penyebab *karies* gigi dengan kejadian *karies* gigi anak usia sekolah dasar, dengan hasil uji t diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($4,547 > 1,978$) dengan signifikansi 5%; dan 5) ada hubungan *frekwensi* gosok gigi dengan kejadian *karies* gigi anak usia sekolah dasar kelas 1 – 6 di SD Kendawangan, hal ini terbukti dengan hasil uji t diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($4,911 > 1,978$) dengan signifikansi 5%.

Simpulan Frekwensi gosok gigi lebih besar mempengaruhi kejadian *karies* gigi, untuk itu diperlukan peningkatan motivasi gosok gigi siswa dengan berbagai promosi kesehatan gigi di lingkungan sekolah.

Kata kunci : Jenis makanan penyebab *karies* gigi, frekuensi gosok gigi kejadian *karies* gigi

Ket :

1. Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta
2. Program Studi Ilmu Keperawatan Sahid Surakarta
3. Program Studi Ilmu Keperawatan Sahid Surakarta

ABSTRACT

THE INFLUENCE TYPE FOOD CAUSE OF KARIES TOOTH AND FREQUENCY BRUSH TEETH WITH THE OCCURENCE OF KARIES TOOTH SCHOOL AGE CHILD OF CLASS 1 - 6 SDN 8 KENDAWANGAN, KALIMANTAN WEST

Oktavina¹, Lilis Murtutik³, Anik Suwarni²

Background: Karies tooth till in this time still many experienced of by society specially school age children, this matter is caused a unfavourable habit like lack of brushing teeth and often consume the type food of cause of karies tooth.

Objective: The objective of this research is know the correlation type food of cause of karies tooth and frequency brush teeth with the occurrence of school age karies child tooth of class 1 - 6 in SD 8 Kendawangan

Method: This research used the descriptive correlative that is research correlational studying two variable with approach the research of *cross sectional*. Technique of intake sample in this research is *stratified proportional random sampling* by sampel is 130 respondent. Technique analyse in this research is doubled regresi

Result: The result of the research shows that most of the respondents 1) The type food cause of karies tooth consumed the school age child of class 1 - 6 including category enough that is 54 respondent (41,5%); 2) Frequency brush teeth the school age child of class base 1 - 6 including category enough that is 61 responder (46,9%); 3) The occurrence of school age karies child tooth of class base 1 - 6 including ugly category that is 99 respondent (76,2%); 4) There is correlation of type food cause of karies tooth with the occurrence of elementary school age karies child tooth, with the result test the t obtained by $t_{hitung} > t_{tabel}$ (4,547 > 1,978) by significant 5%; and 5) there is frequency correlation brush teeth with the occurrence of school age karies child tooth of class base 1 - 6 in SD Kendawangan, this matter proven by result test t obtained is $t_{hitung} > t_{tabel}$ (4,911 > 1,978) is significant 5%.

Conclusion: Frequency brush teeth bigger influence the occurrence of karies tooth, for that needed make-up of motivation brush teeth the student by various promotion of tooth health in environment go to school.

Keywords: Type of Food cause of karies tooth, frequency brush teeth the occurrence of karies tooth

-
- 1) Student of the Study Program of Nursing Science, Sahid University of Surakarta
 - 2) The Study Program of Nursing Science, Sahid University of Surakarta
 - 3) The Study Program of Nursing Science, Sahid University of Surakarta