GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI SERTA *OHI-S* SEBELUM DAN SESUDAH PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT MASYARAKAT PADA SISWA KELAS II

(Studi Dilakukan di SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019)

Oleh:

NI PUTU DESY DILIANI PURNAMA DEWI

NIM. P07125017041

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

JURUSAN KESEHATAN GIGI

DENPASAR

2020

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI SERTA *OHI-S* SEBELUM DAN SESUDAH PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT MASYARAKAT PADA SISWA KELAS II

(Studi Dilakukan di SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019)

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah
Jurusan Kesehatan Gigi
Program Diploma III

Oleh:
NI PUTU DESY DILIANI PURNAMA DEWI
NIM. P07125017041

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2020

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI SERTA *OHI-S* SEBELUM DAN SESUDAH PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT MASYARAKAT PADA SISWA KELAS II

(Studi Dilakukan di SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019)

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Ni Wayan Arini, S.SiT., M.Kes	Ni Nengah Sumerti, S.SiT., M.Kes
NIP. 196412311985032012	NIP. 196509071986032003

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604171992032001

PENELITIAN DENGAN JUDUL

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI SERTA *OHI-S* SEBELUM DAN SESUDAH PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT MASYARAKAT PADA SISWA KELAS II

(Studi Dilakukan di SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019)

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : Selasa
TANGGAL : 19 Mei 2020

TIM PENGUJI:

1. Ni Nyoman Dewi Supariani, S.SiT., M.Kes (Ketua Penguji) .....
2. I Nyoman Wirata, SKM., M.Kes (Penguji I) .....
3. Ni Wayan Arini, S.SiT., M.Kes (Penguji II) .....

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604171992032001

DESCRIPTION OF THE KNOWLEDGE LEVEL OF BRUSHING TEETH AND OHI-S BEFORE AND AFTER COMMUNITY DENTAL AND ORAL HEALTH CARE SERVICES OF STUDENT GRADE II

(The Study was Conducted in SD Negeri 14 Sesetan South Denpasar Subdistrict in 2019)

ABSTRACT

Knowledge or cognitive realm is very important domain in shaping one's actions. Brushing teeth is one actions to maintain oral hygiene, to measure oral hygiene, an index called OHI-S. This research aims to description of the knowledge level of brushing teeth and OHI-S before and after community dental and oral health care services of student grade II in SD Negeri 14 Sesetan South Denpasar Subdistrict in 2019. The research method used is descriptive research. The results showed average knowledge of brushing teeth before performing care services 58,33 (lack criteria) and after care services the average was 83,09 (very good criteria). Average OHI-S before care services 1,67 (medium criteria) and after care services average OHI-S 0,67 (good criteria). OHI-S frequency based on the knowledge of brushing teeth before care services, OHI-S good criteria found in many respondents with knowledge brushing teeth very well, enough, failed, after care services, OHI-S good criteria many were found in respondents with very good teeth brushing criteria. The conclusions research are an increase average of tooth brushing knowledge from less to very good, an increase average OHI-S from medium to good, an increase in respondents OHI-S good with very good tooth brushing knowledge which was originally 3 people become 23 people.

Keywords: knowledge of brushing teeth, OHI-S, SD

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI SERTA *OHI-S* SEBELUM DAN SESUDAH PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT MASYARAKAT PADA SISWA KELAS II

(Studi Dilakukan di SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019)

ABSTRAK

Pengetahuan atau ranah kognitif merupakan domain yang sangat penting dalam membentuk tindakan seseorang. Menyikat gigi merupakan salah satu tindakan menjaga kebersihan rongga mulut. Untuk mengukur kebersihan rongga mulut digunakan *index* yaitu *OHI-S*. Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran tingkat pengetahuan menyikat gigi serta *OHI-S* sebelum dan sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada siswa kelas II SDN 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019. Metode penelitian yang dilakukan yaitu penelitian deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata pengetahuan menyikat gigi sebelum Pelayanan Asuhan 58,33 (kriteria kurang) dan sesudah Pelayanan Asuhan rata-rata pengetahuan menyikat gigi 83,09 (kriteria sangat baik). Rata-rata *OHI-S* sebelum Pelayanan Asuhan 1,67 (kriteria sedang) dan sesudah Pelayanan Asuhan rata-rata *OHI-S* 0,67 (kriteria baik). Frekuensi *OHI-S* berdasarkan pengetahuan menyikat gigi sebelum Pelayanan Asuhan yaitu *OHI-S* baik banyak ditemui pada responden dengan pengetahuan menyikat gigi sangat baik, cukup, gagal, dan sesudah Pelayanan Asuhan, *OHI-S* baik banyak ditemui pada responden dengan pengetahuan menyikat gigi sangat baik. Simpulan penelitian yaitu terjadinya peningkatan rata-rata pengetahuan menyikat gigi dari rata-rata kurang menjadi sangat baik, meningkatnya rata-rata *OHI-S* dari rata-rata sedang menjadi baik, serta terjadi peningkatan responden *OHI-S* baik dengan pengetahuan menyikat gigi sangat baik yang awalnya 3 orang, setelah Pelayanan Asuhan menjadi 23 orang.

Kata kunci: pengetahuan menyikat gigi, *OHI-S*, SD

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI SERTA *OHI-S* SEBELUM DAN SESUDAH PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT MASYARAKAT PADA SISWA KELAS II

(Studi Dilakukan di SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019)

Oleh: Ni Putu Desy Diliani Purnama Dewi
(P07125017041)

Upaya pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut serta pembinaan kesehatan gigi terutama pada anak usia sekolah perlu mendapatkan perhatian khusus karena pada usia ini anak sedang menjalani proses tumbuh kembang. Faktor yang dapat mempengaruhi kesehatan gigi dan mulut seseorang yaitu tingkat pengetahuan dan kebersihan gigi. Menyikat gigi adalah salah satu tindakan yang dapat dilakukan untuk tetap menjaga kebersihan gigi dan mulut. Untuk mengukur kebersihan gigi dan mulut dapat digunakan suatu *index* yang disebut *Oral Hygiene Simplefied* (*OHI-S*).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan menyikat gigi serta *OHI-S* sebelum dan sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada siswa kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilaksanakan di SD Negeri 14 Sesetan pada bulan April tahun 2020, dengan jumlah responden yaitu 28 siswa kelas II. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder tentang pengetahuan menyikat gigi serta *OHI-S* yang diambil dari hasil Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada siswa kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019.

Hasil penelitian terhadap 28 siswa kelas II SD Negeri 14 Sesetan tahun 2019 sebelum Pelayanan Asuhan, yaitu diketahui bahwa siswa yang memiliki persentase pengetahuan menyikat gigi tertinggi adalah siswa dengan kriteria gagal yaitu sembilan orang (32,14%) dan yang terendah adalah siswa dengan kriteria baik yaitu dua orang (7,14%). Rata-rata pengetahuan menyikat gigi sebelum

Pelayanan Asuhan yaitu 58,33 (kriteria kurang). Sesudah Pelayanan Asuhan, siswa yang memiliki persentase pengetahuan menyikat gigi tertinggi adalah siswa dengan kriteria sangat baik yaitu 23 orang (82,14%) dan tidak ada siswa kelas II yang memiliki pengetahuan menyikat gigi kriteria kurang dan gagal. Rata-rata pengetahuan menyikat gigi sesudah Pelayanan Asuhan yaitu 83,09 dengan kriteria sangat baik.

Persentase *OHI-S* sebelum Pelayanan Asuhan, yaitu siswa dengan *OHI-S* kriteria baik 12 orang (42,86%), kriteria sedang 16 orang (57,14%), dan tidak ada siswa yang memiliki *OHI-S* buruk. Rata-rata *OHI-S* sebelum Pelayanan Asuhan yaitu 1,67 (kriteria sedang). Sesudah Pelayanan Asuhan, siswa dengan *OHI-S* kriteria baik 27 orang (96,43%), kriteria sedang satu orang (3,57%), dan tidak ada siswa yang memiliki *OHI-S* buruk. Rata-rata *OHI-S* sesudah Pelayanan Asuhan menjadi 0,67 (kriteria baik).

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa terjadinya peningkatan rata-rata pengetahuan menyikat gigi dari rata-rata kurang menjadi sangat baik, terjadinya peningkatan rata-rata *OHI-S* dari rata-rata sedang menjadi baik, serta terjadi peningkatan respoden *OHI*-S baik dengan pengetahuan menyikat gigi kriteria sangat baik yang awalnya hanya tiga orang, setelah Pelayanan Asuhan menjadi 23 orang.

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu kepada dinas pendidikan agar program Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat ini lebih dikembangkan lagi ke sekolah-sekolah lain sehingga terjadinya pemerataan terhadap peningkatan derajat kesehatan gigi dan mulut siswa serta pihak institusi JKG agar tetap melaksanakan Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat secara berkesinambungan agar dapat mewujudkan derajat kesehatan gigi dan mulut yang optimal bagi siswa sekolah dasar.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Asung Kerthawara Nugraha-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **"Gambaran Tingkat Pengetahuan Menyikat Gigi serta *OHI-S* Sebelum dan Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019)"** tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa diselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehubungan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,M.PH., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Ibu Ni Wayan Arini, S.Si.T, M.Kes., selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ni Nengah Sumerti, S.Si.T, M.Kes., selaku pembimbing pedamping yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa.
6. Teman-teman serta pihak yang telah membantu sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Mengingat penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, oleh

karena itu segala kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Denpasar, April 2020

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ni Putu Desy Diliani Purnama Dewi

NIM : P07125017041

Program Studi : DIII

Jurusan : Kesehatan Gigi

Tahun Akademik : 2019/2020

Alamat : Jalan Ceroring No. 34 Denpasar

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir dengan judul "Gambaran Tingkat Pengetahuan Menyikat Gigi serta *OHI-S* Sebelum dan Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019" adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**

2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan Perundang-Undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Mei 2020

Yang membuat pernyataan

Ni Putu Desy Diliani Purnama Dewi
NIM. P07125017041

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN JUDUL ii
LEMBAR PERSETUJUAN iii
LEMBAR PENGESAHAN iv
ABSTRACT v
ABSTRAK vi
RINGKASAN PENELITIAN vii
KATA PENGANTAR ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT xi
DAFTAR ISI xii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR GAMBAR xvi
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Rumusan Masalah Penelitian 5
C. Tujuan Penelitian 5
1. Tujuan umum 5
2. Tujuan khusus 5
D. Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
A. Pengetahuan 8
1. Pengertian pengetahuan 8
2. Tingkat pengetahuan 8
3. Cara memperoleh pengetahuan 10
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan 11
5. Indikator tingkat pengetahuan 13
B. Menyikat Gigi 13
1. Pengertian menyikat gigi 13

2. Tujuan menyikat gigi 14
3. Frekuensi menyikat gigi 14
4. Cara menyikat gigi 15
5. Peralatan menyikat gigi 16
6. Bahan menyikat gigi 17
7. Alat bantu sikat gigi 17
8. Akibat tidak menyikat gigi 18
C. Kebersihan Gigi dan Mulut 19
1. Pengertian kebersihan gigi dan mulut 19
2. Deposit yang melekat pada permukaan gigi 20
3. Cara memelihara kebersihan gigi dan mulut 24
4. Mengukur kebersihan gigi dan mulut 24
D. Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut 29
1. Pengertian pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut 29
2. Tujuan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut 30
3. Sasaran pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut 30
4. Tujuan program pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut 32
5. Tindakan perawat gigi dalam pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut 33
BAB III KERANGKA KONSEP 35
A. Kerangka Konsep 35
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional 36
1. Variabel penelitian 36
2. Definisi operasional 36
BAB IV METODE PENELITIAN 37
A. Jenis Penelitian 37
B. Tempat dan Waktu Penelitian 37
1. Tempat penelitian 37
2. Waktu penelitian 37
C. Unit Analisis dan Responden Penelitian 37
1. Unit analisis 37
2. Responden penelitian 37

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data 38
1. Jenis data yang dikumpulkan 38
2. Teknik pengumpulan data 38
3. Instrumen pengumpulan data 38
E. Pengolahan dan Analisis Data 38
1. Pengolahan data 38
2. Analisis data 39
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 42
A. Hasil Penelitian 42
1. Kondisi lokasi penelitian 42
2. Karakteristik subyek penelitian 42
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian 43
4. Analisis data 47
B. Hasil Pembahasan 54
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN 62
A. Simpulan 62
B. Saran 62
DAFTAR PUSTAKA 64

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1	Kriteria *Debris Index*	27
Tabel 2	Kriteria *Calculus Index*	28
Tabel 3	Definisi Operasional	36
Tabel 4	Karakteristik Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Tahun 2019 Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 5	Distribusi Persentase Pengetahuan Menyikat Gigi Sebelum dan Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Tahun 2019	43
Tabel 6	Distribusi Persentase *OHI-S* Sebelum dan Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Tahun 2019	45
Tabel 7	Distribusi Frekuensi *OHI-S* berdasarkan Pengetahuan Menyikat Gigi Sebelum Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Tahun 2019	46
Tabel 8	Distribusi Frekuensi *OHI-S* berdasarkan Pengetahuan Menyikat Gigi Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Tahun 2019	47

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1 Kerangka Konsep Gambaran Tingkat Pengetahuan Menyikat Gigi serta *OHI-S* Sebelum dan Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019……..... 35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Soal Pengetahuan Menyikat Gigi pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Lampiran 2 Kunci Jawaban Pengetahuan Menyikat Gigi pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Lampiran 3 Blanko Pemeriksaan *OHI-S* pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Lampiran 4 Jadwal Penelitian Gambaran Tingkat Pengetahuan Menyikat Gigi serta *OHI-S* Sebelum dan Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Lampiran 5 Tabel Induk Pengetahuan Menyikat Gigi Sebelum Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Lampiran 6 Tabel Induk Pengetahuan Menyikat Gigi Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Lampiran 7 Tabel Induk Pengetahuan Menyikat Gigi serta *OHI-S* Sebelum Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Lampiran 8 Tabel Induk Pengetahuan Menyikat Gigi serta *OHI-S* Sesudah Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019.