GAMBARAN KEJADIAN KARIES GIGI DENGAN KEBIASAAN MENGGOSOK GIGI PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR DI MI DARUSSALAM NGENTRONG

TUGAS AKHIR

SULIS AFIFA YANIWERDINI
NIM. P17230211032

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN BLITAR
2024

GAMBARAN KEJADIAN KARIES GIGI DENGAN KEBIASAAN MENGGOSOK GIGI PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR DI MI DARUSSALAM NGENTRONG

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan program pendidikan Diploma III di Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

SULIS AFIFA YANIWERDINI
NIM. P17230211032

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN BLITAR

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Sulis Afifa Yaniwerdini

NIM : P17230211032

Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang Jurusan Keperawatan Program Studi D3 Keperawatan Blitar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan penelitian ini hasil pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 15 Mei 2024

Mengetahui,	Yang Membuat Pernyataan
Pembimbing Utama	Mahasiswa
Andi Hayyun Abiddin, SST,. M.Sc	Sulis Afifa Yaniwerdini
NIP. 19900129 202321 1 015	NIM.P17230211032

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir dengan judul "Gambaran Kejadian Karies Gigi Dengan Kebiasaan Menggosok Gigi Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di MI Darussalam Ngentrong" oleh Sulis Afifa Yaniwerdini NIM P17230211032 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan pada tanggal 15 Mei 2024

Blitar, 15 Mei 2024
Pembimbing Utama



Andi Hayyun Abiddin, SST., M.SC
NIP. 19900129 202321 1 015

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas akhir dengan judul "Gambaran Kejadian Karies Gigi Dengan Kebiasaan Menggosok Gigi Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di MI Darussalam Ngentrong" oleh Sulis Afifa Yaniwerdini NIM P17230211032 telah diujikan di depan dewan penguji pada tanggal 15 Mei 2024

Dewan Penguji,

Ketua Penguji	Anggota Penguji
Ns. Dewi Rachmawati, M.Kep.	**Andi Hayyun Abiddin, SST.,M.Sc**
NIP. 19840406 202321 2 043	NIP. 19900129 202321 1 015

Mengetahui,
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 19760810 200212 2 001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir dengan judul "Gambaran Kejadian Karies Gigi Dengan Kebiasaan Menggosok Gigi Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di MI Darussalam Ngentrong" sebagai salah satu syarat untuk melakukan penelitian dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan tugas akhir ini banyak mendapat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen, M.Pd., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang.
2. Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep., Ns, M.Kep selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang.
3. Ibu Wiwin Martiningsih, S.Kep., Ns, M.Kep., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang
4. Ibu Ns. Dewi Rachmawati, M.Kep. selaku Ketua Penguji Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Andi Hayyun Abiddin, SST., M.Sc selaku Anggota Penguji dan Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan pengarahan.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen dan staf pegawai Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar yang telah memberikan wawasan, bekal dan bantuannya untuk masa yang akan datang.
7. Teristimewa kepada kedua orang tua saya Bapak Darodin dan Ibu Siti Nurjanah yang selalu memberikan cinta dan kasih sayangnya kepada penulis serta doa, motivasi, nasihat dan dukungannya dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Kakak saya Laila Ulfa dan Muhammad Fathur Rizal yang telah memberikan bantuan, dukungan dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir.

9. Sahabat tersayang yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Teman-teman seperjuangan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar yang telah sama-sama berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, kritik dan saran pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak.

Blitar, 15 Mei 2024

Penulis



Sulis Afifa Yaniwerdini

NIM.P17230211032

ABSTRAK

Yaniwerdini, Sulis Afifa, (2024) Gambaran Kejadian Karies Gigi Dengan Kebiasaan Menggosok Gigi Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di MI Darussalam Ngentrong. Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Keperawatan Blitar, Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing : Andi Hayyun Abiddin, SST., M.Sc.

Pada anak usia sekolah kejadian karies menjadi masalah penting yang dapat mengganggu produktivitas. Tingginya kasus kejadian karies membutuhkan penanganan optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan gambaran kejadian karies gigi dengan kebiasaan menggosok gigi pada anak usia sekolah dasar di MI Darussalam Ngentrong. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian yaitu siswa kelas 3, 4 dan 5 yang mengalami karies gigi berjumlah 42 anak berusia 9-12 tahun dengan pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling. Penelitian dilakukan pada tanggal 20 Januari 2024 di MI Darussalam Ngentrong. Pengumpulan data menggunakan lembar kuesioner dan lembar observasi. Hasil penelitian menunjukkan tingkat karies rendah sebagian kecil memiliki kebiasaan menggosok gigi baik (3,7%) dan lebih dari setengahnya memiliki kebiasaan menggosok gigi sedang (61,9%), tingkat karies tinggi didapatkan sebagian kecil memiliki kebiasaan menggosok gigi buruk (13,3%) dan kurang dari setengahnya memiliki kebiasaan menggosok gigi sedang (30,9%). Kurangnya kesadaran anak mengenai menggosok gigi yang tepat harus memperhatikan frekuensi yang benar, perilaku yang tepat, cara menggosok gigi yang sesuai, kebiasaan mengkonsumsi makanan minuman yang baik dan tindakan perawatan gigi yang benar menyebabkan anak mengalami karies gigi. Melalui pihak sekolah, orang tua mampu mengedukasi dan mengawasi anak membiasakan menggosok gigi yang tepat untuk meningkatkan kesehatan gigi dan mulut.

Kata kunci : karies gigi, kebiasaan menggosok gigi

ABSTRACT

Yaniwerdini, Sulis Afifa, (2024) Overview of the Incidence of Dental Caries with the Habit of Brushing Teeth in Elementary School Age Children at MI Darussalam Ngentrong. Scientific Paper of D3 Nursing Study Program Blitar, Department of Nursing Polytechnic Health Minitry of Health Malang. Supervisor: Andi Hayyun Abiddin, SST., M.Sc.

In school-age children, the incidence of caries is an important problem that can interfere with productivity. The high incidence of caries requires optimal treatment. This study aims to describe the incidence of dental caries with the habit of brushing teeth in elementary school children in MI Darussalam Ngentrong. This study uses a quantitative method with a cross sectional approach. The study population was 42 students in grades 3, 4 and 5 who experienced dental caries aged 9-12 years with sampling using the total sampling technique. The research was conducted on January 20, 2024 at MI Darussalam Ngentrong. Data collection uses questionnaire sheets and observation sheets. The results showed that low caries were obtained by a small percentage of them had good brushing habits (3.7%) and more than half had moderate brushing habits (61.9%), high caries levels were obtained with a small percentage of bad brushing habits (13.3%) and less than half had moderate brushing habits (30.9%). Children's lack of awareness regarding proper brushing must pay attention to the correct frequency, proper behavior, appropriate brushing of teeth, good habits of consuming food and drinks and correct dental care actions cause children to experience dental caries. Through the school, parents are able to educate and supervise their children to get into the habit of brushing their teeth properly to improve dental and oral health.

Key words: dental caries, dental hygiene

DAFTAR ISI

JUDUL .....**Error! Bookmark not defined.**
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....iii
LEMBAR PENGESAHAN.....iv
KATA PENGANTAR.....v
ABSTRAK vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang.....1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian.....4
1.4 Manfaat Penelitian.....4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....4
1.4.2 Manfaat Praktis 4
BAB 2.....6
TINJAUAN PUSTAKA.....6
1.1 Karies Gigi.....6
1.1.1 Definisi.....6
1.1.2 Manifestasi Klinis Karies.....7
1.1.4 Etiologi Karies Gigi 7
1.1.5 Klasifikasi Karies Gigi.....9
1.1.6 Cara Pencegahan Karies Gigi.....11
1.1.7 Perawatan Karies Gigi.....13
1.2 Menggosok Gigi 14
1.2.1 Kebiasaan Menggosok Gigi 14
1.2.2 Frekuensi Menggosok Gigi.....15
1.2.3 Cara Menggosok Gigi 15
1.3 Kerangka Konseptual.....18
BAB 3.....19
METODE PENELITIAN 19
3.1 Desain Penelitian 19
3.1.1 Kerangka Kerja 20
Gambar 3.1.1 Kerangka Kerja Penelitian.....20
3.2 Populasi, Sampel, Sampling.....20

3.2.1 Populasi 20
3.2.2 Sampel 20
3.2.3 Sampling 21
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian 21
1.3.1 Tempat Penelitian 21
3.3.1 Waktu Penelitian 21
3.4 Variabel Penelitian 21
3.5 Definisi Operasional 22
Tabel 3.5 Definisi Operasional 23
3.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data 25
3.6.1 Cara Pengumpulan Data 25
3.6.2 Instrumen Pengumpulan Data 26
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Instrumen 27
3.7 Izin Penelitian 28
3.8 Pengolahan, Analisa Data, Penyajian 29
1.8.1 Pengolahan Data 29
3.8.1 Analisa Data 30
3.8.2 Penyajian Data 30
3.9 Etika Penelitian 31
a. Autonomy 31
b. Lembar Persetujuan (*informed Consent*) 31
c. Tanpa Nama (*Anonimity*) 31
d. Kerahasiaan (*Confidenciality*) 31
BAB 4 32
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 32
4.1 Hasil Penelitian 32
4.1.1 Gambaran Tempat Penelitian 32
4.1.2 Karakteristik siswa yang mengalami karies 33
Tabel 4.1 Karakteristik siswa yang mengalami karies 33
4.1.3 Analisis kejadian karies dan kebiasaan menggosok gigi 33
Tabel 4.2 Analisis kejadian karies dan kebiasaan menggosok gigi 33
4.1.4 Analisis Tingkat kejadian karies 34
Table 4.3 Analisis tingkat kejadian karies 34
4.2 Pembahasan 34
4.2.1 Tingkat karies gigi rendah 34
4.2.2 Tingkat karies gigi tinggi 37
BAB 5 42
KESIMPULAN DAN SARAN 42

5.1 Kesimpulan.....42
5.2 Saran.....42
DAFTAR PUSTAKA.....44
Lampiran 1 Informed Consent.....47
Lampiran 2 Lembar Kuesioner.....46
Lampiran 3 Lembar Observasi.....48
Lampiran 4 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner.....49
Lampiran 5 Dokumentasi kegiatan penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 6 surat izin studi pendahuluan.....51
Lampiran 7 surat izin penelitian.....52
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....53

DAFTAR TABEL

Tabel 3.5 Definisi Operasional.....23
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Instrumen.....27
Tabel 4.1 Karakteristik siswa yang mengalami karies.....33
Tabel 4.2 Analisis kejadian karies dan kebiasaan menggosok gigi.....33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....46
Lampiran 2.....47
lampiran 3.....48
lampiran 4.....49
lampiran 5.....50
lampiran 6.....51
lampiran 7.....52