

SKRIPSI

HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN *CARIES* PADA

ANAK USIA SEKOLAH KELAS 1-3

Di SDN 3 Grogol Kecamatan Sawoo Ponorogo



Oleh :

WINDI INAS WARI

NIM 18631690

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2022

**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN *CARIES* PADA
ANAK USIA SEKOLAH KELAS 1-3**

Di SDN 3 Grogol Kecamatan Sawoo Ponorogo

SKRIPSI

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Dalam Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Oleh :

WINDI INAS WARI

NIM 18631690

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2022

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi penelitian ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Ponorogo, 18 Juli 2022



Yang Menyatakan

WINDI INAS WARI

NIM. 18631690

LEMBAR PERGESAHAN

HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN *CARIES* PADA ANAK

USIA SEKOLAH KELAS 1-3

DI SDN 3 GROGOL SAWOO PONOROGO

Windi Inas Wari

18631690

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 02 Agustus 2022

Oleh :

Pembimbing I



Rika Maya Sari, S.Kep.,Ns.,M.Kes

NIDN.0711068503

Pembimbing II



Metti Verawati, S.Kep.,Ns.,M.Kes

NIDN.0720058001

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.,Ns.,M.Kes

NIDN.0715127093

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji Pada Progam Studi S1
Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Pada Tanggal..05...Agustus 2022

PANITIA PENGUJI

Ketua : Hery Ernawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep (.....)

Anggota : 1. Apt. Dianita Rifqia Putri, S.Farm, M.Sc. (.....)

2. Metti Verawati, S.Kep.,Ns.,M.Kes (.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.,Ns.,M.Kes
NIDN.0715127093

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayahNya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “hubungan *oral hygiene* dengan kejadian *caries* pada anak usia sekolah kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Kecamatan Sawoo Ponorogo”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mengikuti ujian skripsi pada program S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materi sehingga skripsi ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Dr. Happy Susanto, M.A selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi S1 Keperawatan.
2. Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.Ns.,M.Kes., selaku pejabat Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan ijin dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns., M.Kep., selaku Kaprodi S1 Keperawatan yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi.

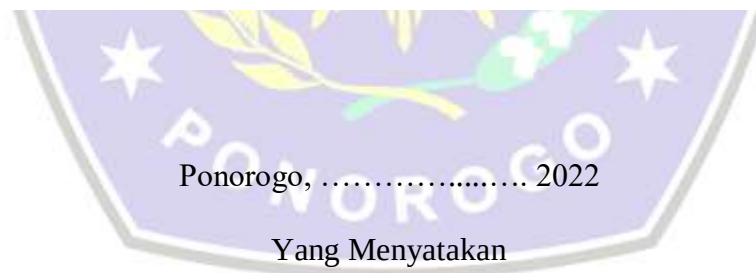
4. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo atas kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan memperoleh informasi yang diperlukan selama penulisan skripsi ini.
5. Kepala Puskesmas Sawoo Kabupaten Ponorogo atas kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan memperoleh informasi yang diperlukan selama penulisan skripsi ini.
6. Kepala SDN 3 Grogol Kecamatan Sawoo Ponorogo atas kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan memperoleh informasi yang diperlukan selama penulisan skripsi ini.
7. Rika Maya Sari, S.Kep.Ns.,M.Kes., selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan pikiran serta memberikan masukan yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
8. Metti Verawati, S.Kep.Ns.,M.Kes., selaku pembimbing II yang juga telah banyak membantu memberikan kritik dan saran serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Responden penelitian ini yang dalam penelitian ini dengan pertimbangan etika nama, alamat dan identitas informan dari bermacam-macam hal yang merugikan dan merusak nama baik informan dan terimakasih sebanyak-banyaknya karena telah membantu peneliti menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Bapak dan ibu dosen pengajar S1 Keperawatan yang tanpa bosan memberikan semangat.
11. Orang tuaku tercinta bapak Suyadi dan ibu Sumaryani serta seluruh keluargaku yang selalu mengiringi langkahku dengan doa dan memberi semangat, harapan serta dukungan.

12. Teman-temanku S1 Keperawatan yang telah berjuang bersama-sama menulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

13. Terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu, mendukung, memotivasi dan membimbing dalam penulisan skripsi ini. Semoga semua bantuan yang telah diberikan dapat menjadi Amal yang senantiasa mendapat ridho Allah SWT dan diberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya.

Meskipun telah berusaha menyelesaikan skripsi ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan proposal penelitian ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.



WINDI INAS WARI
NIM. 186316490

ABSTRACT

HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN *CARIES* PADA ANAK USIA SEKOLAH KELAS 1-3 DI SDN 3 GROGOL SAWOO PONOROGO

Oleh : Windi Inas Wari

Penyakit dan kelainan gigi pada anak usia sekolah merupakan salah satu gangguan dalam proses pertumbuhan dan perkembangan anak. Masalah kesehatan gigi yang paling sering terjadi pada anak-anak adalah *caries*. Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi kesehatan gigi adalah kebiasaan *oral hygiene*. Kebiasaan *oral hygiene* (kebersihan mulut) merupakan suatu tindakan dalam memelihara kebersihan rongga mulut, lidah dari semua kotoran/sisa makanan. *Oral hygiene* dapat dilakukan bersama pada waktu perawatan kebersihan tubuh yang lain seperti mandi, menyikat gigi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *oral hygiene* dengan kejadian *caries* pada anak usia sekolah kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Kecamatan Sawoo Ponorogo.

Desain penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan *Cross Sectional* dengan teknik *purposive sampling*. Populasi pada penelitian ini sebanyak 62 responden. Hubungan *oral hygiene* dengan kejadian *caries* pada anak usia sekolah kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo. Dianalisis dengan menggunakan perhitungan *Person Chi Square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara hubungan *oral hygiene* dengan kejadian *caries* yaitu dengan p value = 0,000. Penelitian ini disimpulkan bahwa *oral hygiene* berpengaruh dengan terjadinya *caries*. Peneliti merekomendasikan kepada anak untuk menerapkan *oral hygiene* yang baik sebagai salah satu upaya mencegah terjadinya *caries* pada anak.

Kata Kunci : *Oral hygiene*, kejadian *caries*, anak usia sekolah

ABSTRACT

RELATIONSHIP OF ORAL HYGIENE WITH CARIES EVENT IN SCHOOL AGE CHILDREN CLASS 1-3 AT SDN 3 GROGOL SAWOO PONOROGO

By: Windi Inas Wari

Dental diseases and disorders in school-age children are one of the disturbances in the process of growth and development of children. The most common dental health problem in children is caries. One of the factors that can affect dental health is oral hygiene habits. Oral hygiene habits (oral hygiene) is an action in maintaining the cleanliness of the oral cavity, tongue from all dirt / food waste. Oral hygiene can be done together during other body hygiene treatments such as bathing, brushing teeth. This study aims to determine the relationship between oral hygiene and the incidence of caries in school-aged children in grades 1-3 at SDN 3 Grogol, Sawoo Ponorogo District.

The design of this research is quantitative with a cross sectional approach with purposive sampling technique. The population in this study were 62 respondents. The relationship between oral hygiene and the incidence of caries in school-aged children in grades 1-3 at SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo. Analyzed by using the calculation of Person Chi Square.

The results showed that there was a significant relationship between oral hygiene and the incidence of caries with p value = 0.000. This study concluded that oral hygiene has an effect on the occurrence of caries. Researchers recommend to children to apply good oral hygiene as an effort to prevent caries in children.

Keywords: Oral hygiene, caries incidence, school age children

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTARLAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
1.5 Keaslian Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 <i>Oral Hygiene</i>	10
2.1.1 Pengertian	10
2.1.2 Tujuan	10
2.1.3 <i>Oral Hygiene</i>	10
2.2 Gigi	11
2.2.1 Pengertian gigi	12

2.2.2 Anatomi dan Fisiologi gigi	12
2.2.2.1 Anatomi	12
2.2.2.2 Fisiologi	15
2.3 <i>Caries</i>	17
2.3.1 Pengertian <i>Caries</i>	17
2.3.2 Klarifikasi <i>Caries</i>	17
2.3.3 Etiologi <i>Caries</i>	19
2.3.4 Manifestasi Klinis	26
2.3.5 Pencegahan <i>Caries</i>	26
2.4 Kerangka Teori	32
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL	33
3.1 Kerangka Konseptual	33
3.2 Hipotesis	34
BAB 4 METODE PENELITIAN	35
4.1 Desain Penelitian	35
4.2 kerangka Operasional	36
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	37
4.3.1 Populasi	37
4.3.2 Sampel	37
4.3.3 Kriteria Sampel	37
4.3.4 Besar Sampel	38
4.3.5 Sampling	39
4.4 Variabel Penelitian	39
4.4.1 Variabel Independen (Variabel Bebas)	40
4.4.2 Variabel Dependen (Variabel Terikat)	40
4.4.3 Definisi Operasional dan Cara Pengukuran	40
4.5 Instrumen penelitian	42
4.6 Lokasi dan waktu penelitian	42
4.6.1 Lokasi penelitian	42
4.6.2 Waktu penelitian	43
4.7 Uji Validitas dan Rehabilitas	43
4.8 Prosedur pengumpulan data dan Analisa data	44

4.8.1 Pengumpulan data.....	46
4.8.2 Analisa data	48
4.8.2.1 Data umum	48
4.8.2.2 Data khusus	48
4.9 Etika Penelitian	49
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
5.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	52
5.2 Keterbatasan Penelitian	52
5.3 Hasil Penelitian	53
5.3.1 Data Umum	53
5.3.2 Data Khusus	54
5.4 Pembahasan	56
5.4.1 Kebiasaan <i>Oral Hygiene</i> Pada Anak Usia Sekolah Kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo.....	56
5.4.2 Kejadian <i>Caries</i> Pada Anak Usia Sekolah Kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo	58
5.4.3 Hubungan <i>Caries</i> Pada Anak Usia Sekolah Kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo	59
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

Tabel 4.2 Definisi Operasional	41
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Umur Anak Kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo.....	53
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Kelamin Anak Kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo.....	54
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan <i>Oral Hygiene</i> Pada Anak Kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo	54
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Kejadian <i>Caries</i> Pada Anak Kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo	55
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Hubungan <i>Oral Hygiene</i> dengan Kejadian <i>Caries</i> Pada Anak Usia Sekolah Kelas 1-3 di SDN 3 Grogol Sawoo Ponorogo.....	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 Kerangka Teori.....	32
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	33
Gambar 4.1 Kerangka Operasional.....	36



DAFTAR SINGKATAN

WHO : *World Health Organization*

SWT : Subhanahu Wa Ta'ala

SAW : Shallallahu Alaihi Wasallam

SD : Sekolah Dasar



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Rencana Kegiatan	68
Lampiran 2: Surat Permohonan Data Awal	69
Lampiran 3: Surat Permohonan Ijin Penelitian	70
Lampiran 4: Surat Balasan Ijin Penelitian Bakesbangpol	71
Lampiran 5: Surat Balasan Telah Melakukan Penelitian	72
Lampiran 6: Surat Keterangan <i>Ethical Clearance</i>	73
Lampiran 7: Lembar Permohonan Menjadi Responden	74
Lampiran 8: Penjelasan Sebelum Penelitian	75
Lampiran 9: <i>Informed Consent</i>	82
Lampiran 10: Instrumen Penelitian	83
Lampiran 11: Tabulasi Data Penelitian.....	86
Lampiran 12: Hasil Uji Statistik	99
Lampiran 13: Hasil Surat Cek Plagiasi	104
Lampiran 14: Lembar Konsultasi	105