

PENGETAHUAN ORANG TUA TENTANG KARIES GIGI ANAK TK

Hafidz Maulana Haq¹, Ratih Larasatih², Isnanto³

¹²³ Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Surabaya

* hafidzmaulanahaq57@gmail.com

ABSTRAK

Kata kunci:

Pengetahuan, orangtua,
karies gigi

Latar Belakang: Karies adalah sebuah penyakit jaringan keras gigi, yang dapat mengenai email, dentin serta sementum. Banyak faktor yang mampu memunculkan adanya karies gigi bagi anak, seperti faktor di dalam mulut yang berinteraksi secara langsung terhadap tahapan terdapatnya karies gigi, struktur gigi, morfologi gigi, susunan gigi geligi di rahang, derajat keasaman saliva, kebersihan mulut yang berinteraksi terhadap kegiatan rutin menggosok gigi. Masalah pada penelitian ini merupakan tingginya karies yang terjadi anak TK Pamardi Putra 2 Jatiwates Kabupaten Jombang tahun 2023. Tujuan penelitian mengetahui tingkat pengetahuan orang tua tentang karies dari anak TK Parmadi Putra 2 Jatiwates Kabupaten Jombang tahun 2023. Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Metode Penelitian pengambilan data pada penelitian ini memakai lembar kuisioner dalam mengetahui pengetahuan orangtua tentang karies gigi. Analisis data dengan menjumlahkan jawaban benar lalu dibagi dengan jumlah soal kemudian dibuat persentase serta penyajiannya berupa tabel. Hasil: Pengetahuan orang tua mengenai pengertian karies gigi tergolong dalam kategori baik, Pengetahuan orang tua mengenai penyebab terjadinya karies gigi tergolong dalam kategori baik, Pengetahuan orang tua mengenai akibat yang karies gigi tergolong dalam kategori baik, Pengetahuan orang tua mengenai pencegahan karies gigi tergolong dalam kategori cukup, Pengetahuan orang tua mengenai perawatan karies gigi tergolong dalam kategori baik. Kesimpulan: penelitian ini mampu diambil kesimpulan terhadap pengetahuan orangtua tentang karies gigi pada anak TK Parmadi Putra 2 Jatiwates diperoleh hasil pada kategori baik.

ABSTRACT

Key word:

Knowledge, parents,
dental caries

Background: Caries is a disease of the hard tissue of the teeth, which can affect enamel, dentin and cementum. Many factors can lead to dental caries in children, such as factors in the mouth that interact directly with the stages of dental caries presence, tooth structure, tooth morphology, arrangement of teeth in the jaw, degree of salivary acidity, oral hygiene which interact with routine brushing activities. tooth. The problem in this study is the high caries that occurs in children at Kindergarten Pamardi Putra 2 Jatiwates, Jombang Regency in 2023. The research objective is to determine the level of knowledge of parents about caries from children at Kindergarten Parmadi Putra 2 Jatiwates, Jombang

Regency in 202. Method: This research is a descriptive research. Research Methods Data collection in this study used questionnaires to determine parental knowledge about dental caries. Data analysis was done by adding up the correct answers and then dividing it by the number of questions, then making percentages and presenting them in a table. Results: Parents' knowledge about the definition of dental caries is in the good category, Parents' knowledge about the causes of dental caries is in the good category, Parents' knowledge about the consequences of dental caries is in the good category, Parents' knowledge about preventing dental caries is in the sufficient category, Parental opinion regarding the treatment of dental caries is in the good category. Conclusion: This study can to draw conclusions regarding parental knowledge about dental caries in children at Kindergarten Parmadi Putra 2 Jatiwates and obtained results in the good category.

PENDAHULUAN

Karies adalah sebuah penyakit jaringan keras gigi, yang mampu terkena pada email, dentin serta sementum, yang dipengaruhi pada kegiatan sebuah sisa dalam komponen karbohidrat yang diragikan, permulaan terjadinya karies digejala terhadap larutnya permukaan email dikarenakan asam dari metabolisme karbohidrat yang terproses bagi kuman Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. (2022).

Terdapat sejumlah faktor yang mampu memunculkan adanya karies gigi bagi anak, seperti faktor di dalam mulut yang berinteraksi secara langsung terhadap tahapan terdapatnya kariesgigi, struktur gigi, morfologi gigi, susunan gigi geligi di rahang, derajat keasaman saliva, kebersihan mulut yang berinteraksi terhadap kegiatan rutin menggosok gigi. Faktor predisposisi serta penghalang yang dengan tidak langsung berkorelasi terhadap adanya karies gigi, misalnya pengetahuan, sikap, serta tindakan dalam memelihara kesehatan gigi contohnya legiatan rutin ketika menggosok gigi (Ningsih, Mahirawatie, 2021)

Efek dari karies yang tinggi serta tidak adanya pemeliharaan mampu berdampak buruk bagi kesehatan gigi dan mulut anak. Kesehatan mulut yang kurang bagus menyebabkan rasa sakit dan mampu memengaruhi fungsi gigi juga kegiatan anak. Karies gigi pada gigi susu berdampak dalam pertumbuhan gigi permanen anak serta mampu berdampak dalam pertumbuhan dan perkembangan anak (Oliva, Hadi, 2022)

Berdasarkan data yang didapat dari Puskesmas Jatiwates saat melakukan pemeriksaan gigi atau UKGMD pada anak dari TK Permardi Putra 2, kasus karies gigi yang terjadi dari 33 anak, terdapat 29 siswa-siswi yang mengalami karies (87%), 4 siswa siswi bebas karies (13%), dan Indeks def-t sebanyak 5,5, namun angka indeks def-t normal yaitu 2,7 - 4,4. *Federation Dental International (FDI)* dan *WHO* memberi target anak dengan umur 5 hingga 6 tahun kurang lebih 50% harus bebas dari karies gigi pada tiap negara (Kemenkes RI, 2018). Menurut latar belakang tersebut, sehingga masalah pada penelitian ini yaitu tingginya karies yang terjadi anak TK Pamardi Putra 2 Jatiwates Kabupaten Jombang tahun 2023.

METODE

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Sasaran penelitian ini yang diambil yaitu orangtua anak TK Permadi Putra II Jatiwates Kabupaten Jombang sebanyak 33 orang. Lokasi penelitian yaitu di TK Parmadi Putra II Jatiwates Kabupaten Jombang. Penelitian ini dilakukan dalam bulan Agustus 2023 hingga bulan Juni 2023. Metode pengumpulan data yang dipakai yaitu kuisisioner. Instrumen yang dipakai dalam penelitian ini merupakan dengan memakai instrumen berbentuk lembar kuesioner. Teknik analisis data menggunakan penjumlahan jawaban benar kemudian dibagi terhadap jumlah soal dan dibuat persentase serta penyajiannya berupa tabel.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ini menunjukkan tabel distribusi jawaban responden pengetahuan orang tua mengenai pengertian karies gigi, Pengetahuan orang tua mengenai pengaruh karies gigi, Pengetahuan orang tua mengenai dampak karies gigi, Pengetahuan orang tua mengenai pencegahan karies gigi, Pengetahuan orang tua tentang perawatan karies gigi di TK Parmadi Putra II Jatiwates Kabupaten Jombang.

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Orangtua Tentang Pengertian Gigi Berlubang Tahun 2023

Pernyataan	Benar	%	Salah	%
Yang dimaksud karies gigi adalah gigi berlubang	24	72	9	28
Titik hitam pada gigi merupakan tanda dari gigi berlubang	31	93	2	7
Rata-rata	27,5	83%	5,5	17%

Kriteria Pengetahuan

Baik

Berdasarkan tabel 1 mampu ditinjau mengenai sebagian besar orang tua yang dapat menjawab pertanyaan tentang pengertian gigi berlubang sebanyak 83% termasuk dalam kategori baik.

Tabel 2. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Orangtua Tentang Penyebab Gigi Berlubang Tahun 2023

Pernyataan	Benar	%	Salah	%
Salah satu penyebab gigi berlubang adalah sisa makanan	32	96	1	4
Gigi dapat berlubang karena malas menggosok gigi	29	87	4	13
Plak pada gigi dapat menyebabkan gigi berlubang	26	78	7	22
Makanan yang dapat menyebabkan gigi berlubang adalah coklat	27	81	6	19
Rata-rata	57	86%	9	14%

Kriteria Pengetahuan

Baik

Berdasarkan tabel 2. mampu ditinjau mengenai kebanyakan orang tua yang dapat menjawab pertanyaan tentang penyebab gigi berlubang sejumlah 86% termasuk dalam kategori baik.

Tabel 3. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Orangtua Tentang Akibat Gigi Berlubang Tahun 2023

Pernyataan	Benar	%	Salah	%
Akibat dari gigi berlubang yang tidak segera dilakukan perawatan adalah sakit gigi	29	87	4	13
Gangguan yang terjadi pada anak akibat gigi berlubang adalah gangguan pengunyahan	29	87	4	13
Sakit gigi pada anak dapat mengakibatkan nafsu makan anak menurun	32	96	1	4
Rata-rata	45	90%	4,5	30%

Kriteria Pengetahuan**Baik**

Berdasarkan tabel 3. mampu ditinjau mengenai kebanyakan orang tua yang dapat menjawab pertanyaan tentang akibat gigi berlubang sebanyak 90 % termasuk dalam kategori baik

Tabel 4. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Orangtua Tentang Pencegahan Gigi Berlubang Tahun 2023

Pernyataan	Benar	%	Salah	%
Kegiatan yang dapat mencegah gigi berlubang adalah menggosok gigi	32	96	1	4
Yang harus dilakukan untuk menjaga gigi anak agar tetap bersih adalah menyikat gigi teratur	28	84	5	16
Makanan dibawah ini yang yang dapat mencegah terjadinya gigi berlubang adalah buah dan sayur	29	87	4	13
Cara mencegah gigi berlubang periksa gigi rutin adalah periksa gigi 6 bulan sekali	13	39	20	61
Salah satu cara mencegah gigi berlubang adalah...	28	84	5	16
Apa kandungan pasta gigi agar gigi tidak mudah berlubang?	15	45	18	55
Kapan waktu yang tepat untuk menggosok gigi?	30	90	3	10
Apa yang harus dilakukan setelah anak minum susu?	20	60	13	40
Rata-rata	97,5	74%	34,5	26%

Kriteria Pengetahuan**Baik**

Berdasarkan tabel 4. mampu ditinjau mengenai kebanyakan orang tua yang dapat menjawab pertanyaan tentang pencegahan gigi berlubang 74% termasuk dalam kategori cukup.

Tabel 5. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Orangtua Tentang Perawatan Gigi Berlubang Tahun 2023

Pernyataan	Benar	%	Salah	%
Yang dilakukan saat gigi anak berlubang adalah periksa ke dokter gig	26	78	7	22
Perawatan gigi berlubang adalah penambalan	26	78	7	22
Rata-rata	26	78%	7	22%

Kriteria Pengetahuan**Baik**

Berdasarkan tabel 5. Mampu ditinjau mengenai kebanyakan orang tua yang dapat menjawab pertanyaan tentang perawatan gigi berlubang sebanyak 78 % termasuk dalam kategori baik.

PEMBAHASAN

Menurut hasil analisis data membuktikan mengenai sebagian besar pengetahuan orangtua tentang gigi berlubang dari anak TK Parmadi Putra 2 Jatiwates Kabupaten Jombang dalam kategori baik. Pada umumnya responden memahami mengenai pengertian karies gigi dan titik hitam pada gigi merupakan tanda dari gigi berlubang.

Karies gigi atau gigi berlubang merupakan penyakit infeksi yang merusak jaringan lapisan keras gigi. Gigi berlubang dapat terjadi pada orang dewasa atau anak kondisi ini terjadi karena bakteri di mulut akibat sering mengkonsumsi makanan manis dan tidak menjaga kebersihan gigi dan mulut (Aripin et al., 2020).

Hasil penelitian ini tidak sesuai dengan penelitian yang dilakukan (Edie et al., 2021) Pengetahuan orang tua TK Pertiwi & KB Pelangi Kerep Kidul Nganjuk tentang gigi berlubang termasuk dalam kategori kurang.

Menurut hasil analisis data membuktikan mengenai pengetahuan orangtua tentang penyebab gigi berlubang dari anak TK Parmadi Putra 2 Jatiwates Kabupaten Jombang dalam kategori baik Menurut Ghofar (2020) ada beberapa faktor yang dapat menyebabkan karies gigi antara lain plak, plak plak adalah lapisan lengket yang terdiri dari bakteri dan asam yang terbentuk dari makanan atau minuman yang mengandung gula.

Berdasarkan Hasil penelitian ini tidak sesuai dengan penelitian yang dilakukan (Riwanti, 2021), yang menyatakan bahwa pengetahuan tentang cara mencegah gigi berlubang termasuk dalam kategori kurang.

hasil analisis data menunjukkan bahwa sebagian besar pengetahuan orangtua anak TK Parmadi Putra 2 Jatiwates Kabupaten Jombang tentang akibat gigi berlubang dalam kategori baik. Sebagian besar responden mengerti akibat gigi berlubang, akibat gigi berlubang tanpa dilakukan perawatan pada anak dapat mengakibatkan nafsu makan anak menurun.

Berdasarkan hasil analisis data menunjukkan bahwa sebagian besar pengetahuan orangtua anak TK Parmadi Putra 2 Jatiwates Kabupaten Jombang tentang pencegahan gigi berlubang dengan kriteria cukup, sebagian besar responden mengetahui tentang pencegahan gigi berlubang antara lain mengurangi konsumsi makanan manis dan lengket, menggosok gigi dengan teratur, memakai sikat gigi berbulu halus, mengandung pasta gigi yang mengandung fluor dan rutin periksa gigi 6 bulan sekali.

Berdasarkan hasil analisis data menunjukkan bahwa sebagian besar pengetahuan orang tua anak TK Parmadi Putra 2 Jatiwates Kabupaten Jombang tentang perawatan gigi berlubang dalam kriteria baik. Sebagian besar orangtua mengetahui tentang perawatan gigi berlubang antara lain periksa kedokter gigi dan dilakukan penambalan.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian pada Orangtua anak TK Parmadi Putra II Jatiwates yang dilaksanakan pada bulan Februari 2023 dengan jumlah responden sebanyak 33

responden mampu diambil kesimpulan mengenai pengetahuan orangtua tentang karies gigi anak TK Parmadi Putra II Jatiwates sebanyak 82,2 % termasuk dalam kategori baik.

Saran Bagi orang tua siswa diharapkan adanya sikap yang lebih peduli tentang kesehatan dan gigi mulut anak. Bagi petugas kesehatan dapat memberikan informasi atau pengetahuan tentang karies gigi bukan hanya untuk siswa namun juga bagi orang tua siswa. Bagi pihak sekolah TK Parmadi Putra II Jatiwates disarankan agar melakukan kerjasama dengan petugas kesehatan untuk memberikan penyuluhan kepada orang tua siswa tentang kesehatan gigi dan mulut khususnya tentang karies gigi.

DAFTAR PUSTAKA

- Aripin, S., Sarumaha, L., & Sinaga, M. N. (2020). Implementasi Metode Laplacian of Gaussian Dalam Deteksi Tepi Citra Gigi Berlubang. *Sainteks*, 393–396.
- Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. (2022). Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. In *Kementerian Kesehatan RI*. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/372/bahaya-perokok-pasif.
- Edie, I. S., Putra, A. I., & Sugito, B. H. (2021). Tingkat Pengetahuan Orang Tua Tentang Kesehatan Gigi Dengan Terjadinya Karies Pada Anak Prasekolah. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi*, 2(2), 371–385.
- Ghofar, A. (2020). *Pedoman Lengkap Kesehatan Gigi dan Mulut*. Jawa Tengah: Desa Pustaka Indonesia.
- Kemendes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementrian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Ningsih, W. F., Mahirawatie, I. C., & N.P, I. G. A. K. A. (2021). Pengetahuan Dan Sikap Ibu Tentang Kesehatan Gigi dan Mulut Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi (JIKG)*, 3(2), 559–569.
- Olivia, M. D., & Hadi, S. (2022). Pengetahuan Ibu Tentang Karies Gigi Pada Anak Tk Pertiwi Desa Mendogo Kec. Ngimbang Kab. Lamongan Tahun 2022. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi*, 3(2), 358–367.
- Riwanti, D. E. P. (2021). Pengetahuan Ibu Tentang Karies Gigi Anak Usia Dini Paud Rembulan. *Ejurnal.Poltekkestasikmalaya.Ac.Id*, 2(1), 115–121