

ISSN e: 2716-0718  
ISSN p: 2685-6867


# JURNAL KEDOKTERAN GIGI TEPADU



Official Journal of Faculty of Dentistry  
Trisakti University, Jakarta, Indonesia  
<https://ojs.trisakti.ac.id/jkg>

# Editorial Team

## Editor in Chief

- *drg. Carolina Damayanti Marpaung, SpPros., PhD*   
Departemen Prostodonsia, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Indonesia

## Board of Editor

- *Dr.drg Armelia Sari Widyarman, MKes*   
Departemen Microbiologi, Divisi Oral Biologi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Indonesia
- *drg. Tri Putriany Agustin, SpKGA*   
Departemen Kesehatan Gigi Anak, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Indonesia
- *drg. Tri Putriany Agustin, SpKGA*   
Departemen Kesehatan Gigi Anak, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Indonesia
- *drg. Arianne Dwimega, SpKGA*   
Departemen Kesehatan Gigi Anak, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Indonesia
- *drg. Goalbertus Goenawan, MM, MKM*   
Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat dan Pencegahan, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Indonesia



Home (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/index>)  
/ Archives (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/issue/archive>)  
/ Vol. 4 No. 1 (2022): Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu

**DOI:** <https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1> (<https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1>)

**Published:** 2022-11-22

## Articles

Pengaruh Metode Maserasi dan Ultrasonik terhadap Ukuran Partikel Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*) (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14241>)

Kheizka Khairana Zahira Putri, Anastasia Elsa Prahasti

JKGT-22-07-08.FL1 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14241/8247>)

 Abstract views: 155 |  JKGT-22-07-08.FL1 Download: 171 |

Gambaran perilaku orang tua dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut anak usia 6-12 tahun selama masa pandemi covid-19

(kajian pada sd islam al-amanah kabupaten bandung)

(<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14248>)

Citra Satelina Salsabila, arianne Dwimega, Dhyani Widhianingsih

JKGT-22-07-26.FL5 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14248/8251>)

 Abstract views: 224 |  JKGT-22-07-26.FL5 Download: 173 |

Gambaran Pengetahuan Manfaat Pemakaian Gigi Tiruan pada Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14255>)

Jennifer Ferdiana, Andy Wirahadikusumah

JKGT-22-07-04.FL10 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14255/8256>)

 Abstract views: 117 |  JKGT-22-07-04.FL10 Download: 173 |

Gambaran perilaku ibu tentang kesehatan gigi dan mulut di sekolah dasar kota palembang (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14266>)

Cristina Dewi, Asyurati asia

JKGT-22-07-10.FL14 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14266/8261>)

 Abstract views: 118 |  JKGT-22-07-10.FL14 Download: 237 |

Ekstrak daun kemangi (*ocimum basilicum linn*) terhadap perubahan warna elemen gigi tiruan (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14280>)

Alifia Karunia Ramadhani, Nova Adrian

JKGT-22-07-14.FL17 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14280/8272>)

 Abstract views: 134 |  JKGT-22-07-14.FL17 Download: 101 |

Penatalaksanaan kehilangan gigi posterior dengan implan dental (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14476>)

Senyan Dwiseptyoga, Trijani Suwandi

JKGT-22-07-27.FL26 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14476/8353>)

 Abstract views: 188 |  JKGT-22-07-27.FL26 Download: 196 |

Efektivitas Kombinasi Natrium Hipoklorit dengan Lansoprazole dalam Menghambat *Enterococcus faecalis* dan *Eschericia coli* (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14244>)

Gabriella Geralda Santjoko, Didi Nugroho Santosa

JKGT-22-07-15.FL3 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14244/8249>)

 Abstract views: 127 |  JKGT-22-07-15.FL3 Download: 138 |

Gambaran Pemeliharaan Pengguna Gigi Tiruan Cekat (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14253>)

Talitha Azalia Harira, Yenny Pragustine

JKGT-22-07-18.FL8 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14253/8254>)

 Abstract views: 283 |  JKGT-22-07-18.FL8 Download: 239 |

Distribusi semen ionomer kaca pada gigi permanen di Puskesmas karang pule (Studi pada kota mataram NTB tahun 2016-2020)

(<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14263>)

Siti Rofilah Sandaeng, Juanita Amaludin Gunawan, Taufiq Ariwibowo

JKGT-22-07-22.FL12 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14263/8259>)

 Abstract views: 97 |  JKGT-22-07-22.FL12 Download: 50 |

Pengaruh metode pembersihan kombinasi terhadap kekasaran Basis gigi tiruan akrilik (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14278>)

Livia Rukmana, Nova Adrian

JKGT-22-07-25.FL19 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14278/8270>)

 Abstract views: 94 |  JKGT-22-07-25.FL19 Download: 105 |

Pengaruh obat kumur terhadap stabilitas warna elemen Gigi tiruan resin (Kajian Dalam Pencegahan Covid-19) (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14474>)

Annisa Kesumaningrum, Deviyanti Pratiwi

JKGT-22-07-02.FL24 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14474/8351>)


 Abstract views: 179 |  JKGT-22-07-02.FL24 Download: 123 |

Comparison of Removable Appliance and Aligner (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14479>)

Karlihan Karlinda, Himawan Halim

JKGT-22-07-30.FL29 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14479/8356>)

 Abstract views: 158 |  JKGT-22-07-30.FL29 Download: 120 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14479> (<https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14479>)

Gambaran pengetahuan dokter gigi di jakarta barat Tentang rugae palatina (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14274>)

Annisa Aulia Ananda, Rizki Tanjung, Vanessa Utama

JKGT-22-07-06.FL16 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14274/8267>)

 Abstract views: 106 |  JKGT-22-07-06.FL16 Download: 79 |

Gambaran Pengetahuan Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepas akrilik di Manado (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14250>)

Preizy Keszia Shelomita Hidayat, Andy Wirahadikusumah

JKGT-22-07-03.FL6 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14250/8252>)

 Abstract views: 183 |  JKGT-22-07-03.FL6 Download: 164 |

Pengaruh perbedaan kadar larutan klorheksidin 0,1% dan 0,2% terhadap warna mahkota tiruan sementara berbahan bis-acryl composite (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14261>)

Muhamad Rizky Lesmana, Suzan Elias, Aditya Sarwono

JKGT-22-07-11.FL15 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14261/8257>)

 Abstract views: 179 |  JKGT-22-07-11.FL15 Download: 90 |

Aktivitas antioksidan ekstrak etanol rimpang curcuma xanthorrhiza Roxb. dan asam askorbat (Dengan metode DPPH, FRAP, dan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14276>)

Shannon Winnie Susanto, Monica Dewi Ranggaini

JKGT-22-07-20.FL21 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14276/8268>)


 Abstract views: 203 |  JKGT-22-07-20.FL21 Download: 191 |

Pengaruh lama perendaman plat resin akrilik dalam ekstrak serih wangi (cymbopogon nardus) (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14287>)

Edward Siyulan, Yayuk Yuliarsi

JKGT-22-07-17.FL22 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14287/8274>)

 Abstract views: 685 |  JKGT-22-07-17.FL22 Download: 112 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14287> (<https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14287>)

Metode Pengukuran Sudut Gonial antar Pola Vertikal Skeletal pada Sefalometri Lateral (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14477>)

Areta Salim Andri Putri, Yuniar Zen

JKGT-22-07-28.FL27 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14477/8354>)

 Abstract views: 94 |  JKGT-22-07-28.FL27 Download: 73 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14477> (<https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14477>)

Gambaran tingkat kenyamanan pengguna gigi tiruan sebagian lepasan pada lansia penderita xerostomia (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14286>)

Andhiny Tiara Hakim, Sharren Teguh

JKGT-22-07-19.FL23 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14286/8273>)

 Abstract views: 189 |  JKGT-22-07-19.FL23 Download: 310 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14286> (<https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14286>)

Gambaran pengetahuan dan sikap dokter gigi Terkait diabetes mellitus (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14246>)

Alexandra Vanessa Gunawan, Firstine Kelsi Hartanto

JKGT-22-07-23.FL4 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14246/8250>)

 Abstract views: 117 |  JKGT-22-07-23.FL4 Download: 145 |

Prevalensi tipe hubungan akar gigi posterior terhadap sinus maksilaris ditinjau dari radiografi panoramik (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14254>)

Adinda Ramadhanty, Intan Farizka

JKGT-22-07-05.FL9 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14254/8255>)

 Abstract views: 111 |  JKGT-22-07-05.FL9 Download: 244 |

Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut di masa pandemi pada siswa sma di manado  
(<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14264>)

Christopher Arvando Johannis, Asyurati Asia

JKGT-22-07-07.FL13 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14264/8260>)

 Abstract views: 152 |  JKGT-22-07-07.FL13 Download: 176 |

Gambaran tingkat kepuasan pemakai gigi tiruan sebagian lepasan dengan kuesioner PDA-ID GTSL (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14279>)

Ivana Agustin Gozali, Sharren Teguh

JKGT-22-07-13.FL18 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14279/8271>)

 Abstract views: 134 |  JKGT-22-07-13.FL18 Download: 217 |

Aktivitas antioksidan ekstrak etanol rimpang curcuma xanthorrhiza roxb. Dan asam askorbat (Dengan Metode DPPH, ABTS, Dan NO) (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14475>)

Olivia Amanda Suwardi, Monica Dewi Ranggaini

JKGT-22-07-21.FL25 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14475/8352>)

 Abstract views: 161 |  JKGT-22-07-21.FL25 Download: 209 |

Pemanfaatan Teledentistry Untuk Deteksi Karies Gigi Di Masa Pandemi COVID-19: A Scoping Review (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14243>)

Risya Tiara Chairunissa, Tri Erri Astoeti, Caesary Cloudya Panjaitan

JKGT-22-07-09.FL2 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14243/8248>)

 Abstract views: 558 |  JKGT-22-07-09.FL2 Download: 329 |

Hubungan Karakteristik Maloklusi Gigi Anterior Terhadap Kondisi Psikososial Remaja (Kajian pada Remaja SMAN 1 Sambas Berdasarkan MIQ)

(<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14252>)

Feby Febryanti, Riko Nofrizal

JKGT-22-07-12.FL7 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14252/8253>)

 Abstract views: 177 |  JKGT-22-07-12.FL7 Download: 133 |

Silver Diamine Fluoride 30% dan 38% Sebagai Bahan Pencegahan Karies Gigi Anak: A Scoping Review (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14262>)

Siti Tika Kamilla, Dhyani Widhianingsih, Sri Ratna Laksmiastuti

JKGT-22-07-16.FL11 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14262/8258>)

 Abstract views: 304 |  JKGT-22-07-16.FL11 Download: 273 |

## Concurrently Oral Candidiasis and Oral Hairy Leukoplakia (OHL) As a Clinical Predictive of HIV infection (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14277>)

Dewi Priandini

JKGT-22-07-01.FL20 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14277/8269>)


 Abstract views: 126 |  JKGT-22-07-01.FL20 Download: 117 |

## Suplementasi asam folat untuk mengurangi pembesaran gingiva akibat terapi fenitoin: a scoping review (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14478>)

Alma Rizkita Nabila, Luki Astuti, Lia Hapsari Andayani

JKGT-22-07-29.FL28 (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14478/8355>)

 Abstract views: 155 |  JKGT-22-07-29.FL28 Download: 110 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14478> (<https://doi.org/10.25105/jkgt.v4i1.14478>)

## ISSUE INFORMATION

### ISSUE INFORMATION (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14406>)

Administrator

Issue Information (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/article/view/14406/8326>)

 Abstract views: 34 |  Issue Information Download: 49 |

#### LANGUAGE

Bahasa Indonesia ([https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/user/setLocale/id\\_ID?source=%2Findex.php%2Fjkgt%2Fissue%2Fview%2F1000](https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/user/setLocale/id_ID?source=%2Findex.php%2Fjkgt%2Fissue%2Fview%2F1000))

English ([https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/user/setLocale/en\\_US?source=%2Findex.php%2Fjkgt%2Fissue%2Fview%2F1000](https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/user/setLocale/en_US?source=%2Findex.php%2Fjkgt%2Fissue%2Fview%2F1000))

#### INFORMATION

For Readers (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/information/readers>)

For Authors (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/information/authors>)

For Librarians (<https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt/information/librarians>)



(Laporan Penelitian)

## Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut di masa pandemi pada siswa sma di manado

Christopher Arvando Johannis<sup>1</sup>, Asyurati Asia<sup>2</sup><sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti<sup>2</sup>Staf Bagian Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat Pencegahan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti

Jl Kyai Tapa, Grogol No. 260, Grogol, Grogol Petamburan, Jakarta Barat, 11440.

Telepon: (021) 5655786 Email : Johannischristopher@gmail.com

### ABSTRACT

**Background:** Background: During a pandemic, dental and oral hygiene is often neglected. Lack of knowledge will give rise to new problems related to dental and oral hygiene. Knowledge about dental and oral health for the younger generation and the community is important to be maintained and improved during the pandemic. **Objective:** Defines an overview of youth student knowledge of oral health during an pandemic. **Method:** This is a descriptive observational study. Respondents filled out informed consent and questionnaires via Google Forms. This study was conducted by distributing a questionnaire containing 22 oral health questions to 114 adolescent students at Eben Haezer High School. Respondents filled out informed consent and questionnaires via Google Forms. Respondents were classified into good, satisfactory, and poor according to the results of answers to the questionnaire questions. **Result:** The outcomes of the studies records confirmed that the teenage students of SMA Eben Haezer Manado had poor knowledge (10.53%), sufficient knowledge (34.21%), and good knowledge(55.26%). **Conclusion:** Most of the teenage students of Eben Haezer High School in Manado, have good dental and oral health knowledge (55.26%) during the pandemic

**Keywords:** Knowledge, Oral Health, Teenager

### LATAR BELAKANG

Covid-19 merupakan penyakit yang dinyatakan Organisasi Kesehatan Dunia sebagai pandemi hingga saat ini.1 Pemerintah telah menetapkan protokol berupa 5M (menjaga jarak, mencuci tangan, memakai masker, mengurangi mobilitas saat diluar rumah, menjauhi kerumunan) dan 3T (Testing, Tracing and Treatment).2,3 Covid-19 berkorelasi dengan kesehatan gigi dan mulut. Periodontitis dapat menjadi faktor resiko komplikasi Covid-19.4

Pengetahuan mengenai masalah kesehatan gigi dan mulut perlu diberikan kepada masyarakat. Pengetahuan dapat diberikan melalui pancaindera seperti mata atau telinga dengan cara melihat, mendengar, meraba, dan melalui panca indra lainnya. Sehingga, pengetahuan tersebut dapat diterapkan dan menjadi awal dari sikap baik buruk seseorang.5,6 Pengabaian kesehatan gigi dan mulut akan memicu masalah dalam kualitas hidup keseluruhan dan kualitas kesehatan mulut.7 UKGS(Upaya Kesehatan Gigi Sekolah) adalah contoh penerapan usaha untuk memperbaiki, mengembangkan dan terus mempertahankan kualitas pengetahuan.8

Survey Kemenkes Indonesia (SKI) melakukan peninjauan perubahan perilaku kesgilit selama pandemi. 2 dari 5 orang dewasa tidak menyikat gigi sehari penuh, dan 7 dari 10 orang dewasa jarang mengunjungi dokter gigi. Perbandingan mencuci tangan (64%) lebih sering daripada menyikat gigi (31%). Perbandingan penggunaan hand sanitizer (52%) lebih sering dibandingkan obat kumur (20%).9 Hasil menyatakan bahwa masyarakat cenderung mengabaikan kesgilit dibandingkan protokol kesehatan. Alternatif yang dapat diterapkan selama pandemi salah satunya kunjungan online (Teledentistry). Hal ini diterapkan untuk menerapkan physical distancing.10

Berdasarkan Riskesdas Sulut 2018, sebanyak 56,9% penduduk di Manado memiliki masalah kesgilit dengan prevalensi karies 44,98% dengan 12,77% yang mendapat

perawatan masalah kesgilit. Data menunjukkan sebanyak 5,34% populasi menyikat gigi dengan tepat.11

Penelitian yang dilakukan oleh Yohanes dkk, 95% siswa SMA Negeri 9 Manado tampak memiliki pengetahuan baik. Sebanyak 74 siswa yang memiliki pengetahuan baik mengenai kebersihan gigi dan mulut berkorelasi dengan hasil pemeriksaan OHI-S baik (46,25%).12

Masalah kesgilit di masa pandemi dan hasil Riskesdas Sulut 2018 memotivasi peneliti untuk melakukan penelitian dengan tujuan mengetahui pengetahuan kesehatan gigi dan mulut remaja di Kota Manado. SMA Eben Haezer sebagai lokasi sampel dalam penelitian karena merupakan salah satu SMA swasta berprestasi di kota Manado, status ekonomi menengah keatas, pendidikan yang baik dan belum ada penelitian di institusi pendidikan ini.

Berdasarkan uraian tersebut, peneliti ingin mengetahui gambaran pengetahuan cara memelihara kesehatan gigi dan mulut dan pengetahuan mengenai protokol kesehatan saat mengunjungi dokter gigi pada siswa SMA Eben Haezer Manado selama masa pandemi.

### BAHAN DAN METODE

Penelitian observasional deskriptif cross sectional, bertujuan mengetahui gambaran pengetahuan siswa remaja SMA Eben Haezer Manado masa pandemi, dengan rancangan cross sectional.13 Penelitian dilakukan secara daring (online) pada bulan Oktober-November 2021. Populasi pada penelitian ini merupakan seluruh siswa remaja SMA Eben Haezer Manado. Penelitian ini menggunakan Consecutive sampling (non probability sampling) yaitu responden dengan kriteria inklusi dan eksklusi sesuai dengan jumlah sampel.14 Kriteria inklusi penelitian adalah siswa SMA Eben Haezer aktif yang mengikuti penelitian, mengisi Informed Consent dan Kuisioner secara lengkap. Kriteria eksklusi penelitian ini adalah siswa SMA Eben Haezer Manado yang cuti, tidak bersedia mengikuti penelitian dan tidak mengisi

kuisisioner secara lengkap. Penelitian ini menggunakan kuesioner berbentuk pilihan berganda yang berjumlah 24 pertanyaan, dan terdiri dari 4 pilihan jawaban (A, B, C, D). Responden dapat memilih salah satu dari 4 pilihan tersebut yang menurutnya paling tepat, setiap jawaban yang benar akan diberi nilai 1 dan setiap jawaban yang salah akan diberi nilai 0.

## HASIL

**Tabel 1.** Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia.

Usia (Tahun)	Frekuensi (n)	Persentase (%)
17	78	68,42
18	36	31,57
Total	114	100

**Tabel 2.** Jumlah responden berdasarkan jenis kelamin.

Jenis Kelamin	Frekuensi (n)	Persentase (%)
Laki-laki	50	43,86
Perempuan	64	56,14
Total	114	100

**Tabel 3.** Distribusi frekuensi responden mengenai tingkat pengetahuan berdasarkan kuisisioner

No	Pertanyaan	Benar (%)
1.	Cara memelihara kesehatan gigi dan mulut adalah...	98,24%
2.	Proses gigi berlubang dimulai dari...	55,26%
3.	Tujuan utama menyikat gigi adalah...	79,82
4.	Waktu menyikat gigi yang tepat adalah.....	74,56%
5.	Menyikat gigi dalam sehari sebaiknya dilakukan sebanyak...	82,46%
6.	Akibat tidak menggosok gigi adalah .....	86,84%
7.	Pasta gigi yang digunakan pada waktu menyikat gigi sebaiknya mengandung.....	85,09%
8.	Efek fluor pada gigi adalah....	77,19%
9.	Tujuan kumur-kumur larutan fluor adalah.....	57,02%
10.	Contoh makanan yang dapat merusak gigi adalah.....	84,21%
11.	Pengaruh retensi makanan manis terhadap gigi adalah...	69,3%

12.	Arti pendarahan gusi adalah...	78,07%
13.	Penyakit jaringan keras gigi yang ditandai dengan kerusakan, dimulai dari permukaan gigi yang paling luar disebut.....	54,39%
14.	Karang gigi dapat menyebabkan terjadinya.....	67,54%
15.	Tanda-tanda gusi yang sehat adalah .....	80,7%
16.	Penerapan protokol kesehatan di tempat praktik adalah untuk mencegah	78,07%
17.	Dalam masa pandemi, pemeriksaan yang sebaiknya dilakukan di dokter gigi adalah....	50%
18.	Salah satu tindakan pencegahan penularan virus corona berkaitan dengan rongga mulut adalah	85,09%
19.	Penularan virus corona di praktik dokter gigi terbanyak melalui	50%
20.	Penularan virus corona dapat melalui	93,86%
21.	Protokol kesehatan yang harus dipatuhi di tempat praktik dokter gigi adalah	65,79%
22.	Dalam masa pandemi, jika ingin melakukan pemeriksaan rutin sebaiknya melalui	59,65%
23.	Saat pemeriksaan, dokter meminta pasien berkumur dengan antiseptik pada saat...	89,47%
24.	Keadaan pasien yang disarankan untuk menunda kunjungan ke dokter gigi...	77,19%

**Tabel 4.** Distribusi responden berdasarkan tingkat pengetahuan

Tingkatan Pengetahuan	Frekuensi (n)	Persentase (%)
Kurang	12	10,53%
Cukup	39	34,21%
Baik	63	55,26%

**Tabel 5.** Distribusi frekuensi responden mengenai tingkat pengetahuan berdasarkan jenis kelamin

Tingkatan Pengetahuan	Laki laki	
	(n)	%
Kurang	8	7,02%
Cukup	12	10,52%
Baik	30	26,32%

Tingkatan Pengetahuan	Perempuan	
	(n)	%
Kurang	4	3,5%
Cukup	27	23,68%
Baik	33	28,95%

## PEMBAHASAN

Pengetahuan adalah informasi dari panca indra yang menentukan apakah perilaku manusia itu baik atau buruk. Karena perilaku dan sikap didasari pengetahuan, sehingga mutlak diperlukan sebagai dasar untuk membuat keputusan, mencegah masalah kesehatan mulut dan memberikan pemahaman tentang protokol medis mengenai perawatan gigi saat pandemi.<sup>5,6</sup> 114 siswa SMA Eben Haezer dengan kriteria inklusi menjadi responden dalam penelitian ini.

Pada tabel distribusi responden berdasarkan usia, 78 responden berusia 17 tahun (68,42%) dan 36 responden berusia 18 tahun (31,57%) termasuk dalam kategori remaja akhir (17-20 tahun). Remaja dalam kategori ini berinisiatif mencari pengalaman baru dan cenderung berpikir matang, yang tentunya mempengaruhi tingkat pengetahuannya.<sup>15</sup> Usia juga mempengaruhi persepsi dan pemikiran seseorang. Ketika kognisi dan cara berpikir seseorang meningkat seiring bertambahnya usia, pengetahuan yang diperoleh juga meningkat.<sup>16</sup>

Pada tabel distribusi responden berdasarkan jenis kelamin, responden laki-laki dengan persentase (43,86%) dan perempuan (56,14%). Secara umum, pria lebih mengabaikan kesehatan mulut, memiliki kebersihan mulut yang buruk, dan lebih besar kemungkinannya untuk mendapatkan penyakit periodontal. Namun penyakit periodontal pada pria dipengaruhi oleh kebiasaan buruk, serta kombinasi hormon dan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut yang kurang. Pria juga kurang menerima pengetahuan baru tentang kesehatan gigi dan mulut.<sup>17</sup>

Pada tabel distribusi frekuensi responden mengenai tingkat pengetahuan berdasarkan kuisioner, 4 pertanyaan 2, 13, 17, dan 19 kurang dipahami oleh responden. Nomor 2 menunjukkan lokasi awal proses karies, dan 44,73% responden memberikan jawaban yang salah. Nomor 13 adalah penyakit jaringan keras gigi yang ditandai dengan lesi yang dimulai pada permukaan luar gigi, dan 45,6% responden menjawab salah. Dalam penelitian peneliti, nomor 17 pemeriksaan yang wajib dilakukan dokter gigi selama pandemi dan 50% responden menjawab salah. Nomor 19 tentang jalur penularan virus corona dalam praktik kedokteran gigi dan 50% responden menjawab salah. Dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden (55,26%) sudah mengetahui tentang kesehatan gigi dan mulut dan memiliki pemahaman yang baik terhadap sebagian besar pertanyaan kuisioner penelitian.

Namun, meskipun kuisioner ini valid dan reliabel, banyak responden yang tidak memahami

maksud pertanyaan-pertanyaan kuisioner tersebut. Hal ini bisa disebabkan penelitian ini dilakukan melalui tautan dalam Google form bukan melalui wawancara langsung dengan responden. Teknologi juga mempengaruhi informasi selama pandemi dan dapat terjadinya misinformasi responden.<sup>18</sup> Upaya lebih lanjut diperlukan untuk terus memperbaiki pengetahuan kesehatan gigi dan mulut masyarakat dan siswa remaja.

Pada tabel distribusi responden berdasarkan pengetahuan, terdapat 3 tingkatan kategori yang terdiri dari baik dengan skor minimal 18 jawaban benar, cukup dengan skor 14-17 jawaban benar, dan kurang jika mendapatkan skor kurang dari 13 jawaban benar. Hasil penelitian menunjukkan 63 orang berpengetahuan baik (55,26%), 39 anak berpengetahuan cukup (34,21%) dan 12 anak berpengetahuan kurang (10,53%). Berdasarkan data tersebut dapat diketahui bahwa sebagian besar siswa sudah memiliki pengetahuan yang baik (55,26%). Diharapkan dari pengetahuan yang baik yang dimiliki oleh remaja diharapkan dapat mempengaruhi pengambilan keputusan yang tepat oleh remaja mengenai kesehatan gigi dan mulut. Yohannes dkk dengan 180 siswa SMA Negeri 9 Manado menyatakan bahwa 95% responden memiliki pengetahuan baik, 5% responden memiliki pengetahuan sedang dan tidak ada responden yang memiliki pengetahuan buruk.<sup>12</sup> Hal ini dapat dipengaruhi oleh informasi, usia, jenis kelamin, dan pengalaman.<sup>19-23</sup>

Pada tabel distribusi responden berdasarkan jenis kelamin, tingkat pengetahuan cukup dan baik pada laki-laki (36,84%) dan perempuan (52,63%). Dapat terlihat bahwa perempuan memiliki kecenderungan untuk memiliki pengetahuan yang jauh lebih tinggi daripada laki-laki. Yohannes dkk juga mengatakan bahwa perempuan cenderung untuk lebih menjaga kesehatan gigi dan mulut sehingga mereka lebih membekali diri dengan pengetahuan.<sup>12</sup> Perempuan juga memiliki kecenderungan untuk memiliki sikap yang lebih positif dan pengetahuan yang lebih baik.<sup>17</sup>

Penelitian ini memiliki keterbatasan yaitu tidak melakukan secara langsung yaitu wawancara dengan responden di SMA Eben Haezer Manado sehingga rawan misinterpretasi pemahaman kuisioner dari responden. Penelitian ini memiliki kelemahan lain berupa tidak digunakannya sampel dari kelas 1 akibat dari belum adanya kegiatan UKGS dan sulitnya mendapatkan data dari kelas 1 SMA.

## KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil yang diperoleh, penelitian ini dapat disimpulkan bahwa sebagian besar siswa remaja di SMA Eben Haezer Manado memiliki tingkat pengetahuan yang baik mengenai kesehatan gigi dan mulut.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Dias MO, Lopes R. "Will the COVID-19 Pandemic Reshape our Society?" *EAS J Humanit Cult Stud.* April 2020;2(2):93-97.
2. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Nomor HK.01.07/MENKES/382/2020. 2020
3. Makarim FR. Mengenal Protokol Kesehatan 5M untuk Cegah COVID-19 [Internet]. 2021 [dikutip 2021 12 Mei]. Tersedia di : <https://www.halodoc.com/artikel/mengenal-protokol-kesehatan-5m-untuk-cegah-covid-19>
4. Marouf N, Cai W, Said KN, Daas H, Diab H, Chinta VR, et al . Association between periodontitis and severity of

- COVID-19 infection: A case-control study. *J Clin Periodontol*. April 2021; 48(4):483-491.
5. Notoatmodjo S. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta; 2010
  6. Maulana HDJ. *Promosi Kesehatan*. Jakarta: EGC; 2009
  7. Kamran A, Bakhteyar K, Heydari H, Lotfi A, Heydari Z. Survey of oral hygiene behaviour, knowledge, and attitude among school children: a cross sectional study from Iran. *Int J Health Sci*. Juni 2014;2(2):83-95.
  8. Raiyanti IGA, Dwiastuti SAP, Artawa IMB, Kencana IGS, Supariani NDD. Peningkatan kesehatan gigi dan mulut siswa di lingkungan sekolah dengan pemberdayaan guru di Sekolah Dasar Negeri 1 Dawan Kaler Klungkung tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Gigi*. Februari 2016;6(1):17-21.
  9. Kementerian Kesehatan. Survei Menunjukkan Kebiasaan Gosok Gigi Menurun Saat Pandemi COVID-19 [Internet]. 2021 [dikutip 2021 27 April]. Tersedia di: <https://www.kemkes.go.id/article/view/21031900002/survey-menunjukkan-kebiasaan-gosok-gigi-menurun-saat-pandemi-covid-19.html>
  10. American Dental Association.. ADA recommending dentists postpone elective procedures [Internet]. 2020 [dikutip 2020 26 May ]. Tersedia di: <https://www.ada.org/en/publications/ada-news/2020-archive/march/ada-recommending-dentists-postpone-elective-procedures>
  11. Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Utara. 2018. Riset Kesehatan Dasar. Manado: Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Utara.
  12. Gede YI, Pandelaki K, Mariati NW. Hubungan pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dengan status kebersihan gigi dan mulut pada siswa SMA Negeri 9 Manado. *J e-Gigi*. 2013; 1(2): 84-8.
  13. Masturoh I, Anggita N. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2018.
  14. Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta; 2015
  15. Sarwono. *Psikologi Remaja*. Edisi Revisi. Jakarta: Rajawali Pers; 2011.
  16. Suwaryo PAW, Yuwono P. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan masyarakat dalam mitigasi bencana alam tanah longsor. Dalam: Rahayu HSE, Setiyo M, Rusdijati R, Purwandari S, Pambuko ZB, Praja CBE, et al, editor. *Proceeding The 6th University Research Colloquium*; 2017 9 September; Magelang. Unimma Press; 2017. P.305-314.
  17. Lipsky MS, Su S, Crespo CJ, Hung M. Men and oral health: a review of sex and gender differences. *Am J Mens Health*. May-June 2021;15(3):1-8.
  18. Agus Kusnayat, Agus Sofwan. *Komputer dan Internet: Media Percepatan Penguasaan Materi Perkuliahan. Vocational Education In IT Polytechnic To Meet The Industrial Requirement With Campus*. Bandung, 17 Desember 2009:1-5
  19. Krathwohl DR, Anderson LW. *A taxonomy for learning, teaching, and assessing: A revision of Bloom's taxonomy of educational objectives*. Longman; 2009.
  20. Notoatmodjo S. *Pengantar Ilmu Perilaku Kesehatan Dan Pendidikan Kesehatan Gigi*. Jakarta: EGC. 2010
  21. Mubarak WI, Chayatin N, Rozikin S. *Promosi kesehatan sebuah pengantar proses belajar mengajar dalam pendidikan*. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2007.
  22. Wawan A, Dewi M. *Teori dan pengukuran pengetahuan, sikap dan perilaku manusia*. Yogyakarta: Nuha Med. 2010.
  23. Purnomo L. Hubungan tingkat pendidikan kepala keluarga dengan perilaku pencarian pengobatan gigi di RW 02, Kelurahan Kowangan, Kecamatan Temanggung [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2017.

# Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut di Masa Pandemi Pada Siswa SMA di Manado

*by Asyurati Asia*

---

**Submission date:** 04-Oct-2022 11:28AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1916153774

**File name:** atan\_Gigi\_dan\_Mulut\_di\_Masa\_Pandemi\_Pada\_Siswa\_SMA\_di\_Manado.pdf (403.08K)

**Word count:** 2414

**Character count:** 14847

(Laporan Penelitian)

## Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut di masa pandemi pada siswa sma di manado

Christopher Arvando Johannis<sup>1</sup>, Asyurati Asia<sup>2</sup><sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti<sup>2</sup>Staf Bagian Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat Pencegahan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti

Jl Kyai Tapa, Grogol No. 260, Grogol, Grogol Petamburan, Jakarta Barat, 11440.

Telepon: (021) 5655786 Email : Johannischristopher@gmail.com

### ABSTRACT

**Background:** Background: During a pandemic, dental and oral hygiene is often neglected. Lack of knowledge will give rise to new problems related to dental and oral hygiene. Knowledge about dental and oral health for the younger generation and the community is important to be maintained and improved during the pandemic. **Objective:** Defines an overview of youth student knowledge of oral health during an pandemic. **Method:** This is a descriptive observational study. Respondents filled out informed consent and questionnaires via Google Forms. This study was conducted by distributing a questionnaire containing 22 oral health questions to 114 adolescent students at Eben Haezer High School. Respondents filled out informed consent and questionnaires via Google Forms. Respondents were classified into good, satisfactory, and poor according to the results of answers to the questionnaire questions. **Result:** The outcomes of the studies records confirmed that the teenage students of SMA Eben Haezer Manado had poor knowledge (10.53%), sufficient knowledge (34.21%), and good knowledge(55.26%). **Conclusion:** Most of the teenage students of Eben Haezer High School in Manado, have good dental and oral health knowledge (55.26%) during the pandemic

**Keywords:** Knowledge, Oral Health, Teenager

### LATAR BELAKANG

Covid-19 merupakan penyakit yang dinyatakan Organisasi Kesehatan Dunia sebagai pandemi hingga saat ini.1 Pemerintah telah menetapkan protokol berupa 5M (menjaga jarak, mencuci tangan, memakai masker, mengurangi mobilitas saat diluar rumah, menjauhi kerumunan) dan 3T (Testing, Tracing and Treatment).2,3 Covid-19 berkorelasi dengan kesehatan gigi dan mulut. Periodontitis dapat menjadi faktor resiko komplikasi Covid-19.4

Pengetahuan mengenai masalah kesehatan gigi dan mulut perlu diberikan kepada masyarakat. Pengetahuan dapat diberikan melalui pancaindera seperti mata atau telinga dengan cara melihat, mendengar, meraba, dan melalui panca indra lainnya. Sehingga, pengetahuan tersebut dapat diterapkan dan menjadi awal dari sikap baik buruk seseorang.5,6 Pengabaian kesehatan gigi dan mulut akan memicu masalah dalam kualitas hidup keseluruhan dan kualitas kesehatan mulut.7 UKGS(Upaya Kesehatan Gigi Sekolah) adalah contoh penerapan usaha untuk memperbaiki, mengembangkan dan terus mempertahankan kualitas pengetahuan.8

Survey Kemenkes Indonesia (SKI) melakukan peninjauan perubahan perilaku kesgilut selama pandemi. 2 dari 5 orang dewasa tidak menyikat gigi sehari penuh, dan 7 dari 10 orang dewasa jarang mengunjungi dokter gigi. Perbandingan mencuci tangan (64%) lebih sering daripada menyikat gigi (31%). Perbandingan penggunaan hand sanitizer (52%) lebih sering dibandingkan obat kumur (20%).9 Hasil menyatakan bahwa masyarakat cenderung mengabaikan kesgilut dibandingkan protokol kesehatan. Alternatif yang dapat diterapkan selama pandemi salah satunya kunjungan online (Teledentistry). Hal ini diterapkan untuk menerapkan physical distancing.10

Berdasarkan Riskesdas Sulut 2018, sebanyak 56,9% penduduk di Manado memiliki masalah kesgilut dengan prevalensi karies 44,98% dengan 12,77% yang mendapat

perawatan masalah kesgilut. Data menunjukkan sebanyak 5,34% populasi menyikat gigi dengan tepat.11

Penelitian yang dilakukan oleh Yohanes dkk, 95% siswa SMA Negeri 9 Manado tampak memiliki pengetahuan baik. Sebanyak 74 siswa yang memiliki pengetahuan baik mengenai kebersihan gigi dan mulut berkorelasi dengan hasil pemeriksaan OHI-S baik (46,25%).12

Masalah kesgilut di masa pandemi dan hasil Riskesdas Sulut 2018 memotivasi peneliti untuk melakukan penelitian dengan tujuan mengetahui pengetahuan kesehatan gigi dan mulut remaja di Kota Manado. SMA Eben Haezer sebagai lokasi sampel dalam penelitian karena merupakan salah satu SMA swasta berprestasi di kota Manado, status ekonomi menengah keatas, pendidikan yang baik dan belum ada penelitian di instansi pendidikan ini.

Berdasarkan uraian tersebut, peneliti ingin mengetahui gambaran pengetahuan cara memelihara kesehatan gigi dan mulut dan pengetahuan mengenai protokol kesehatan saat mengunjungi dokter gigi pada siswa SMA Eben Haezer Manado selama masa pandemi.

### BAHAN DAN METODE

Penelitian observasional deskriptif cross sectional, bertujuan mengetahui gambaran pengetahuan siswa remaja SMA Eben Haezer Manado masa pandemi, dengan rancangan cross sectional.13 Penelitian dilakukan secara daring (online) pada bulan Oktober-November 2021. Populasi pada penelitian ini merupakan seluruh siswa remaja SMA Eben Haezer Manado. Penelitian ini menggunakan Consecutive sampling (non probability sampling) yaitu responden dengan kriteria inklusi dan eksklusi sesuai dengan jumlah sampel.14 Kriteria inklusi penelitian adalah siswa SMA Eben Haezer aktif yang mengikuti penelitian, mengisi Informed Consent dan Kuisioner secara lengkap. Kriteria eksklusi penelitian ini adalah siswa SMA Eben Haezer Manado yang cuti, tidak bersedia mengikuti penelitian dan tidak mengisi

kuisisioner secara lengkap. Penelitian ini menggunakan kuesioner berbentuk pilihan berganda yang berjumlah 24 pertanyaan, dan terdiri dari 4 pilihan jawaban (A, B, C, D). Responden dapat memilih salah satu dari 4 pilihan tersebut yang menurutnya paling tepat, setiap jawaban yang benar akan diberi nilai 1 dan setiap jawaban yang salah akan diberi nilai 0.

#### HASIL

**Tabel 1.** Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia.

Usia (Tahun)	Frekuensi (n)	Persentase (%)
17	78	68,42
18	36	31,57
Total	114	100

**Tabel 2.** Jumlah responden berdasarkan jenis kelamin.

Jenis Kelamin	Frekuensi (n)	Persentase (%)
Laki-laki	50	43,86
Perempuan	64	56,14
Total	114	100

**Tabel 3.** Distribusi frekuensi responden mengenai tingkat pengetahuan berdasarkan kuisisioner

No	Pertanyaan	Benar (%)
1.	Cara memelihara kesehatan gigi dan mulut adalah...	98,24%
2.	Proses gigi berlubang dimulai dari...	55,26%
3.	Tujuan utama menyikat gigi adalah...	79,82
4.	Waktu menyikat gigi yang tepat adalah .....	74,56%
5.	Menyikat gigi dalam sehari sebaiknya dilakukan sebanyak...	82,46%
6.	Akibat tidak menggosok gigi adalah .....	86,84%
7.	Pasta gigi yang digunakan pada waktu menyikat gigi sebaiknya mengandung.....	85,09%
8.	Efek fluor pada gigi adalah....	77,19%
9.	Tujuan kumur-kumur larutan fluor adalah.....	57,02%
10.	Contoh makanan yang dapat merusak gigi adalah.....	84,21%
11.	Pengaruh retensi makanan manis terhadap gigi adalah...	69,3%

12.	Arti pendarahan gusi adalah...	78,07%
13.	Penyakit jaringan keras gigi yang ditandai dengan kerusakan, dimulai dari permukaan gigi yang paling luar disebut.....	54,39%
14.	Karang gigi dapat menyebabkan terjadinya.....	67,54%
15.	Tanda-tanda gusi yang sehat adalah .....	80,7%
16.	Penerapan protokol kesehatan di tempat praktik adalah untuk mencegah	78,07%
17.	Dalam masa pandemi, pemeriksaan yang sebaiknya dilakukan di dokter gigi adalah....	50%
18.	Salah satu tindakan pencegahan penularan virus corona berkaitan dengan rongga mulut adalah	85,09%
19.	Penularan virus corona di praktik dokter gigi terbanyak melalui	50%
20.	Penularan virus corona dapat melalui	93,86%
21.	Protokol kesehatan yang harus dipatuhi di tempat praktik dokter gigi adalah	65,79%
22.	Dalam masa pandemi, jika ingin melakukan pemeriksaan rutin sebaiknya melalui	59,65%
23.	Saat pemeriksaan, dokter meminta pasien berkumur dengan antiseptik pada saat...	89,47%
24.	Keadaan pasien yang disarankan untuk menunda kunjungan ke dokter gigi...	77,19%

**Tabel 4.** Distribusi responden berdasarkan tingkat pengetahuan

Tingkatan Pengetahuan	Frekuensi (n)	Persentase (%)
Kurang	12	10,53%
Cukup	39	34,21%
Baik	63	55,26%

**Tabel 5.** Distribusi frekuensi responden mengenai tingkat pengetahuan berdasarkan jenis kelamin

Tingkatan Pengetahuan	Laki laki	
	(n)	%
Kurang	8	7,02%
Cukup	12	10,52%
Baik	30	26,32%

Tingkatan Pengetahuan	Perempuan	
	(n)	%
Kurang	4	3,5%
Cukup	27	23,68%
Baik	33	28,95%

## PEMBAHASAN

Pengetahuan adalah informasi dari panca indra yang menentukan apakah perilaku manusia itu baik atau buruk. Karena perilaku dan sikap didasari pengetahuan, sehingga mutlak diperlukan sebagai dasar untuk membuat keputusan, mencegah masalah kesehatan mulut dan memberikan pemahaman tentang protokol medis mengenai perawatan gigi saat pandemi.<sup>5,6</sup> 114 siswa SMA Eben Haezer dengan kriteria inklusi menjadi responden dalam penelitian ini.

Pada tabel distribusi responden berdasarkan usia, 78 responden berusia 17 tahun (68,42%) dan 36 responden berusia 18 tahun (31,57%) termasuk dalam kategori remaja akhir (17-20 tahun). Remaja dalam kategori ini berinisiatif mencari pengalaman baru dan cenderung berpikir matang, yang tentunya mempengaruhi tingkat pengetahuannya.<sup>15</sup> Usia juga mempengaruhi persepsi dan pemikiran seseorang. Ketika kognisi dan cara berpikir seseorang meningkat seiring bertambahnya usia, pengetahuan yang diperoleh juga meningkat.<sup>16</sup>

Pada tabel distribusi responden berdasarkan jenis kelamin, responden laki-laki dengan persentase (43,86%) dan perempuan (56,14%). Secara umum, pria lebih mengabaikan kesehatan mulut, memiliki kebersihan mulut yang buruk, dan lebih besar kemungkinannya untuk mendapatkan penyakit periodontal. Namun penyakit periodontal pada pria dipengaruhi oleh kebiasaan buruk, serta kombinasi hormon dan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut yang kurang. Pria juga kurang menerima pengetahuan baru tentang kesehatan gigi dan mulut.<sup>17</sup>

Pada tabel distribusi frekuensi responden mengenai tingkat pengetahuan berdasarkan kuisioner, 4 pertanyaan 2, 13, 17, dan 19 kurang dipahami oleh responden. Nomor 2 menunjukkan lokasi awal proses karies, dan 44,73% responden memberikan jawaban yang salah. Nomor 13 adalah penyakit jaringan keras gigi yang ditandai dengan lesi yang dimulai pada permukaan luar gigi, dan 45,6% responden menjawab salah. Dalam penelitian peneliti, nomor 17 pemeriksaan yang wajib dilakukan dokter gigi selama pandemi dan 50% responden menjawab salah. Nomor 19 tentang jalur penularan virus corona dalam praktik kedokteran gigi dan 50% responden menjawab salah. Dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden (55,26%) sudah mengetahui tentang kesehatan gigi dan mulut dan memiliki pemahaman yang baik terhadap sebagian besar pertanyaan kuisioner penelitian.

Namun, meskipun kuisioner ini valid dan reliabel, banyak responden yang tidak memahami

maksud pertanyaan-pertanyaan kuisioner tersebut. Hal ini bisa disebabkan penelitian ini dilakukan melalui tautan dalam Google form bukan melalui wawancara langsung dengan responden. Teknologi juga mempengaruhi informasi selama pandemi dan dapat terjadinya misinformasi responden.<sup>18</sup> Upaya lebih lanjut diperlukan untuk terus memperbaiki pengetahuan kesehatan gigi dan mulut masyarakat dan siswa remaja.

Pada tabel distribusi responden berdasarkan pengetahuan, terdapat 3 tingkatan kategori yang terdiri dari baik dengan skor minimal 18 jawaban benar, cukup dengan skor 14-17 jawaban benar, dan kurang jika mendapatkan skor kurang dari 13 jawaban benar. Hasil penelitian menunjukkan 63 orang berpengetahuan baik (55,26%), 39 anak berpengetahuan cukup (34,21%) dan 12 anak berpengetahuan kurang (10,53%). Berdasarkan data tersebut dapat diketahui bahwa sebagian besar siswa sudah memiliki pengetahuan yang baik (55,26%). Diharapkan dari pengetahuan yang baik yang dimiliki oleh remaja diharapkan dapat mempengaruhi pengambilan keputusan yang tepat oleh remaja mengenai kesehatan gigi dan mulut. Yohannes dkk dengan 180 siswa SMA Negeri 9 Manado menyatakan bahwa 95% responden memiliki pengetahuan baik, 5% responden memiliki pengetahuan sedang dan tidak ada responden yang memiliki pengetahuan buruk.<sup>12</sup> Hal ini dapat dipengaruhi oleh informasi, usia, jenis kelamin, dan pengalaman.<sup>19-23</sup>

Pada tabel distribusi responden berdasarkan jenis kelamin, tingkat pengetahuan cukup dan baik pada laki-laki (36,84%) dan perempuan (52,63%). Dapat terlihat bahwa perempuan memiliki kecenderungan untuk memiliki pengetahuan yang jauh lebih tinggi daripada laki-laki. Yohannes dkk juga mengatakan bahwa perempuan cenderung untuk lebih menjaga kesehatan gigi dan mulut sehingga mereka lebih membekali diri dengan pengetahuan.<sup>12</sup> Perempuan juga memiliki kecenderungan untuk memiliki sikap yang lebih positif dan pengetahuan yang lebih baik.<sup>17</sup>

Penelitian ini memiliki keterbatasan yaitu tidak melakukan secara langsung yaitu wawancara dengan responden di SMA Eben Haezer Manado sehingga rawan misinterpretasi pemahaman kuisioner dari responden. Penelitian ini memiliki kelemahan lain berupa tidak digunakannya sampel dari kelas 1 akibat dari belum adanya kegiatan UKGS dan sulitnya mendapatkan data dari kelas 1 SMA.

## KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil yang diperoleh, penelitian ini dapat disimpulkan bahwa sebagian besar siswa remaja di SMA Eben Haezer Manado memiliki tingkat pengetahuan yang baik mengenai kesehatan gigi dan mulut.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Dias MO, Lopes R. "Will the COVID-19 Pandemic Reshape our Society?" *EAS J Humanit Cult Stud.* April 2020;2(2):93-97.
2. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Nomor HK.01.07/MENKES/382/2020. 2020
3. Makarim FR. Mengenal Protokol Kesehatan 5M untuk Cegah COVID-19 [Internet]. 2021 [dikutip 2021 12 Mei]. Tersedia di : <https://www.halodoc.com/artikel/mengenal-protokol-kesehatan-5m-untuk-cegah-Covid-19>
4. Marouf N, Cai W, Said KN, Daas H, Diab H, Chinta VR, et al . Association between periodontitis and severity of



- COVID-19 infection: A case-control study. *J Clin Periodontol*. April 2021; 48(4):483-491.
5. Notoatmodjo S. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta; 2010
  6. Maulana HDJ. *Promosi Kesehatan*. Jakarta: EGC; 2009
  7. Kamran A, Bakhteyar K, Heydari H, Lotfi A, Heydari Z. Survey of oral hygiene behaviour, knowledge, and attitude among school children: a cross sectional study from Iran. *Int J Health Sci*. Juni 2014;2(2):83-95.
  8. Raiyanti IGA, Dwiastuti SAP, Artawa IMB, Kencana IGS, Supariani NDD. Peningkatan kesehatan gigi dan mulut siswa di lingkungan sekolah dengan pemberdayaan guru di Sekolah Dasar Negeri 1 Dawan Kaler Klungkung tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Gigi*. Februari 2016;6(1):17-21.
  9. Kementerian Kesehatan. *Survei Menunjukkan Kebiasaan Gosok Gigi Menurun Saat Pandemi COVID-19* [Internet]. 2021 [dikutip 2021 27 April]. Tersedia di: <https://www.kemkes.go.id/article/view/21031900002/survey-menunjukkan-kebiasaan-gosok-gigi-menurun-saat-pandemi-covid-19.html>
  10. American Dental Association. *ADA recommending dentists postpone elective procedures* [Internet]. 2020 [dikutip 2020 26 May]. Tersedia di: <https://www.ada.org/en/publications/ada-news/2020-archive/march/ada-recommending-dentists-postpone-elective-procedures>
  11. Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Utara. 2018. *Riset Kesehatan Dasar*. Manado: Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Utara.
  12. Gede YI, Pandelaki K, Mariati NW. Hubungan pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dengan status kebersihan gigi dan mulut pada siswa SMA Negeri 9 Manado. *J e-Gigi*. 2013; 1(2): 84-8.
  13. Masturoh I, Anggita N. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2018.
  14. Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta; 2015
  15. Sarwono. *Psikologi Remaja*. Edisi Revisi. Jakarta: Rajawali Pers; 2011.
  16. Suwaryo PAW, Yuwono P. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan masyarakat dalam mitigasi bencana alam tanah longsor. Dalam: Rahayu HSE, Setiyo M, Rusdijjati R, Purwandari S, Pambuko ZB, Praja CBE, et al, editor. *Proceeding The 6th University Research Colloquium*; 2017 9 September; Magelang. Unimma Press; 2017. P.305-314.
  17. Lipsky MS, Su S, Crespo CJ, Hung M. Men and oral health: a review of sex and gender differences. *Am J Mens Health*. May-June 2021;15(3):1-8.
  18. Agus Kusnayat, Agus Sofwan. *Komputer dan Internet: Media Percepatan Penguasaan Materi Perkuliahan. Vocational Education In IT Polytechnic To Meet The Industrial Requirement With Campus*. Bandung, 17 Desember 2009;1-5
  19. Krathwohl DR, Anderson LW. *A taxonomy for learning, teaching, and assessing: A revision of Bloom's taxonomy of educational objectives*. Longman; 2009.
  20. Notoatmodjo S. *Pengantar Ilmu Perilaku Kesehatan Dan Pendidikan Kesehatan Gigi*. Jakarta: EGC. 2010
  21. Mubarak WI, Chayatin N, Rozikin S. *Promosi kesehatan sebuah pengantar proses belajar mengajar dalam pendidikan*. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2007.
  22. Wawan A, Dewi M. *Teori dan pengukuran pengetahuan, sikap dan perilaku manusia*. Yogyakarta: Nuha Med. 2010.
  23. Purnomo L. *Hubungan tingkat pendidikan kepala keluarga dengan perilaku pencarian pengobatan gigi di RW 02, Kelurahan Kowangan, Kecamatan Temanggung* [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2017.

# Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut di Masa Pandemi Pada Siswa SMA di Manado

---

GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

**/0**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---