

**GAMBARAN PERILAKU PEMELIHARAAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT PADA SISWA KELAS XI SMAN 5
PALEMBANG DI MASA PANDEMI COVID-19**

SKRIPSI



**Oleh:
Eka Melinia Kusuma Wardani
04031181621007**

**BAGIAN KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

**GAMBARAN PERILAKU PEMELIHARAAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT PADA SISWA KELAS XI SMAN 5
PALEMBANG DI MASA PANDEMI COVID-19**

**Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan guna
memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya**

**Oleh:
Eka Melinia Kusuma Wardani
04031181621007**

**BAGIAN KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN
DOSEN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul:

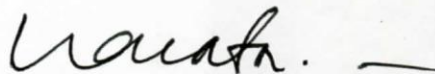
**GAMBARAN PERILAKU PEMELIHARAAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT PADA SISWA KELAS XI SMAN 5
PALEMBANG DI MASA PANDEMI COVID-19**

**Diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya**

Palembang, November 2021

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



drg. Helios Adrivoso, M.Kes.
NIP. 195210291981031001

Dosen Pembimbing II



drg. Martha Mozartha, M.Si.
NIP. 198104052012122003

HALAMAN PENGESAHAN

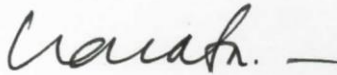
SKRIPSI

**GAMBARAN PERILAKU PEMELIHARAAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT PADA SISWA KELAS XI SMAN 5
PALEMBANG DI MASA PANDEMI COVID-19**

**Disusun Oleh:
Eka Melinia Kusuma Wardani
04031181621007**

**Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut
Tanggal 22 Oktober 2021
Yang terdiri dari:**

Pembimbing 1



**drg. Helios Adriyoso, M.Kes.
NIP. 195210291981031001**

Pembimbing 2



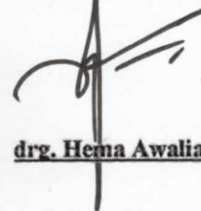
**drg. Martha Mozartha, M.Si.
NIP. 198104052012122003**

Penguji 1



**drg. Sulistiawati, Sp.Perio.
NIP. 198510292009122005**

Penguji 2



drg. Hema Awalia, MPH.



**Mengetahui,
Ketua Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya**

**drg. Sri Wahyuningsih Rais, M. Kes., Sp. Pros.
NIP. 196911302000122001**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (S.KG), baik di Universitas Sriwijaya maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penguji.
3. Isi pada karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pelaksanaan prosedur penelitian yang dilakukan dalam proses pembuatan karya tulis ini adalah sesuai dengan prosedur penelitian yang tercantum.
5. Hasil penelitian yang dicantumkan pada karya tulis adalah benar hasil yang didapatkan pada saat penelitian, dan bukan hasil rekayasa.
6. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang, November 2021

Yang membuat pernyataan,



Eka Melinia Kusuma Wardani
NIM.04031181621007

HALAMAN PERSEMBAHAN



HASBUNALLAH WANIMMAL WAKEEL, NIMMAL MAULA WANIMMAL NASIR

“Cukuplah Allah sebagai tempat bagi kami, Dia sebaik-baiknya pelindung dan
sebaik-baiknya penolong”

“Everyone has their own struggle, so don't compare with each other”

- ekamkw -

Specially dedicated to

Ibuk, Bapak, Eko, Nenek, Ibu Adut (kim),

who I always want made proud even though I never show it.

Last but not the least, its dedicated for myself,

who can and will always survive.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Gambaran Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Pada Siswa Kelas XI SMAN 5 Palembang Di Masa Pandemi COVID-19” ini diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut, Fakultas Kedokteran, Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena segala keterbatasan yang ada. Untuk itu penulis tetap membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. drg. Sri Wahyuningsih Rais, M.Kes, Sp.Pros. selaku Ketua Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut, Fakultas Kedokteran, Universitas Sriwijaya.
2. drg. Helios Adriyoso, M.Kes. dan drg. Martha Mozartha, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, masukan, semangat dan doa pada penulis dari awal penulisan hingga tersusunnya skripsi ini.
3. drg. Sulistiawati, Sp.Perio. dan drg. Hema Awalia, MPH. selaku dosen penguji atas saran dan tambahan ilmu dalam penyusunan skripsi ini.
4. Staf dosen Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu dan kecakapan selama proses pendidikan.
5. Staf pegawai Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut Universitas Sriwijaya yang telah memberikan bantuan dalam mengurus berkas-berkas yang dibutuhkan selama proses pendidikan dan penyelesaian skripsi.
6. Kedua orang tua penulis, Bapak Sarwono dan Ibuk Nurhayati, serta adik penulis Eko Aditya Prawira Kusuma Wardana yang telah memberi dukungan, doa, perhatian, dan kasih sayang kepada penulis selama ini

7. Bini A. Karim Manaf (Alm), nenek Upik Zawiyah, mbah kakung Misdar (Alm), dan mbah putri Senirah (Almh), yang selalu mendoakan hingga penulis bisa sampai di titik ini.
8. Ibu Agusniarti, S.T.,M.Kes., Om Ali Febrianto, S.KM., Tante Atika, S.P., Pacik Edwin Novizar, S.T.,M.Si. yang selalu membantu, mendukung, dan mendoakan penulis.
9. Nindri Handayani, sahabat sejak SMA yang telah memberi dukungan, doa, dan selalu menjadi tempat mencurahkan segala isi hati penulis. Serta teman-teman “Berang-berang” yang telah kebersamai sejak SMA hingga kini.
10. Sahabat “Selamat Sampai Tujuan”, Icut (*ma strongest gurl*), Arum, Reni, dan Kiran yang telah mendoakan, mendukung, membantu, kebersamai, dan saling menguatkan satu sama lain selama ini. Adelina yang telah kebersamai penulis sejak masih maba hingga saat ini, dan juga Revina yang telah mendukung dan membantu dalam pembuatan skripsi penulis.
11. Staf Guru SMAN 5 Palembang terutama Pak Umar, Pak Giok, dan Maam Nelly yang telah membantu proses penelitian saya, serta responden yang sudah bersedia meluangkan waktu selama proses penelitian.
12. Kak Anggita Pitaloka selaku kakak diktat, kak Tatam, dan kak Fidy, yang baik membantu penulis selama preklinik.
13. Teman-teman DENTALGIA, BEM Kabinet Restoratif, KKN Angkatan 91 Desa Binjai, yang secara tidak langsung telah memberi semangat.
14. Semua orang-orang baik yang membantu secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga segala kebaikan yang diberikan pada penulis akan dibalas Allah dengan berlipat ganda. Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Palembang, November 2021



Eka Melinia Kusuma Wardani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Tujuan umum	2
1.3.2 Tujuan khusus	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Bagi peneliti	3
1.4.2 Bagi institusi	3
1.4.3 Bagi mahasiswa	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Telaah Pustaka	4
2.1.1 Perilaku Kesehatan	4
2.1.2 Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut	7
2.1.3 COVID-19	17
2.2 Kerangka Teori	20
BAB 3 METODE PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2.1 Waktu penelitian	21
3.2.2 Tempat penelitian	21
3.3 Subjek Penelitian	21
3.3.1 Populasi penelitian	21
3.3.2 Sampel penelitian	21
3.3.3 Teknik sampling	21
3.3.4 Jumlah sampel	22
3.4 Kerangka Konsep	22
3.5 Definisi Operasional	22
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	22
3.7 Prosedur Penelitian	23
3.8 Analisis Data	23
3.9 Alur Penelitian	24

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil	25
4.2 Pembahasan.....	28
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional	22
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Siswa Kelas XI SMAN 5 Palembang Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia.....	25
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Siswa Kelas XI SMAN 5 Palembang.....	25
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Durasi Menyikat Gigi Siswa Kelas XI SMAN 5 Palembang.....	26
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Waktu Menyikat Gigi Siswa Kelas XI SMAN 5 Palembang.....	26
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Metode Menyikat Gigi Siswa Kelas XI SMAN 5 Palembang.....	27
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Kunjungan ke Dokter Gigi Siswa Kelas XI SMAN 5 Palembang.....	27
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Aktivitas Mengikuti Penyuluhan Kesehatan Gigi dan Mulut Siswa Kelas XI SMAN 5 Palembang.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagian-Bagian Sikat Gigi ¹⁴	8
Gambar 2. Teknik Bass ¹⁵	10
Gambar 3. Teknik Stillman ¹⁴	11
Gambar 4. Teknik Horizontal ⁴²	12
Gambar 5. Teknik Vertikal ⁴²	12
Gambar 6. Teknik Roll ¹⁴	13
Gambar 7. Obat Kumur Terapeutik ¹⁶	14
Gambar 8. <i>Dental Floss</i> ²¹	16
Gambar 9. Alat Pembersih Interdental ²¹	17
Gambar 10. Ilustrasi Sebaran <i>Splatter, Droplet, dan Aerosol</i> ²⁵	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Google Form	39
Lampiran 2. Jawaban Kuesioner	45
Lampiran 3. Sertifikat Persetujuan Etik	46
Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Penelitian	47
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian di SMAN 5 Palembang	48
Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian di SMAN 5 Palembang.....	49
Lampiran 7. Lembar Bimbingan	50

GAMBARAN PERILAKU PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT PADA SISWA KELAS XI SMAN 5 PALEMBANG DI MASA PANDEMI COVID-19

Eka Melinia Kusuma Wardani
Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

ABSTRAK

Latar belakang: Karies dan periodontitis adalah permasalahan kesehatan gigi dan mulut yang paling tinggi terjadi di Indonesia. Untuk mencegah karies seseorang perlu menjaga kesehatan gigi dan mulutnya dengan menyikat gigi, selain itu pengetahuan juga mempengaruhi kondisi kesehatan gigi dan mulut seseorang. Dimasa pandemi COVID-19 ini praktik kedokteran gigi tutup dan hanya menerima pasien darurat saja, sehingga terbatasnya akses praktik perawatan gigi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas XI SMAN 5 Palembang dimasa pandemi COVID-19. **Metode:** Penelitian survei deskriptif menggunakan kuesioner daring yang berisi 21 pertanyaan. Subjek yang terlibat dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI SMAN 5 Palembang sebanyak 70 orang. **Hasil:** Seluruh responden telah menyikat gigi setiap harinya. Sebagian besar responden telah menggunakan obat kumur, menyikat gigi selama lebih dari 120 detik, serta telah menyikat gigi dengan metode yang tepat dan mengenai seluruh permukaan gigi. **Kesimpulan:** Gambaran pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas XI SMAN 5 Palembang di masa Pandemi COVID-19 tergolong cukup baik.

Kata kunci: pandemi COVID-19, pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut.

**AN OVERVIEW OF THE BEHAVIOR OF DENTAL AND ORAL
HEALTH MAINTENANCE IN XI CLASS STUDENTS OF SMAN 5
PALEMBANG DURING THE COVID-19 PANDEMIC**

*Eka Melinia Kusuma Wardani
Bagian Kedokteran Gigi dan Mulut
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*

ABSTRACT

Background: *Caries and periodontitis are the most common dental and oral health problems in Indonesia. In order to prevent caries, maintaining dental and oral health could be done with tooth brushing. Moreover, education and knowledge level affects the condition of dental and oral health. During the COVID-19 pandemic, dental practice was closed and only accepted emergency patients and the access to dental practice was limited. The purpose of this study was to describe the behavior of dental and oral health maintenance in class XI students of SMAN 5 Palembang during the COVID-19 pandemic. Method:* *The descriptive survey research used an online questionnaire containing 21 questions. Subjects involved in this study were 70 students in class XI SMAN 5 Palembang. Results:* *All respondents have brushed their teeth every day. Most of the respondents had used mouthwash, brushed their teeth for more than 120 seconds, and had brushed their teeth with the correct method and reached the entire tooth surface. Conclusion:* *The overview of dental and oral health maintenance for class XI students of SMAN 5 Palembang during the COVID-19 pandemic was acceptable.*

Key words: *COVID-19 pandemic, dental and oral health maintenance.*

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Permasalahan kesehatan gigi dan mulut yang paling tinggi terjadi adalah karies dan periodontitis, dalam proporsi masalah kesehatan gigi dan mulut di Indonesia sebesar 57,6% berdasarkan hasil RISKESDAS 2018. Untuk mencegah terjadinya karies gigi dan agar *hygiene* mulut terjaga dengan baik, seseorang perlu menjaga kebersihan gigi dan mulutnya dengan cara menyikat gigi dengan baik dan teratur.¹ Secara proporsional perilaku menyikat gigi dengan benar di Indonesia masih tergolong sangat rendah yaitu sebesar 2,8%,² khususnya di Provinsi Sumatera Selatan hanya sebesar 1,4%.¹ Selain menyikat gigi, pengetahuan juga berhubungan erat dengan kondisi kesehatan gigi dan mulut.³ WHO menetapkan sekolah dan remaja dijadikan sebagai kelompok target yang penting untuk dilakukan pemeriksaan dan promosi kesehatan gigi dan mulut.⁴ Populasi remaja berusia 15-24 yang menyikat gigi dengan benar di Indonesia hanya sekitar 3,3%.¹ Terutama di masa pandemi COVID-19 terbatasnya akses perawatan gigi dapat mempengaruhi kesehatan gigi dan mulut individu.

Kejadian luar biasa *corona virus disease-19* (COVID-19) yang diawali di Wuhan, China, pada Desember 2019, dalam waktu singkat menjadi masalah kesehatan masyarakat yang penting bagi seluruh negara di dunia.⁵ Penularan utama dari COVID-19 melalui kontak pribadi secara langsung atau tidak langsung melalui udara *droplets* pernafasan dari orang yang terinfeksi.⁶ Faktanya bahwa

praktik kedokteran gigi menghasilkan aerosol dalam jumlah besar dan melibatkan kontak dekat dengan pasien selama perawatan meningkatkan risiko penularan infeksi COVID-19 saluran pernafasan, yang menimbulkan risiko bagi dokter gigi dan asistennya.^{7,8} Oleh sebab itu, berdasarkan ADA (*American Dental Association*) sebagian besar praktik dokter gigi tutup dan hanya menerima pasien darurat saja.⁹

Dengan terbatasnya praktik perawatan gigi yang dapat dilakukan di masa pandemi COVID-19 dan remaja SMA termasuk kelompok target penting untuk dilakukan pemeriksaan dan promosi kesehatan gigi dan mulut, maka peneliti tertarik untuk mengetahui “Gambaran Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Siswa SMAN 5 Palembang Saat Pandemi COVID-19” dan juga belum ada penelitian serupa yang dilakukan di Universitas Sriwijaya.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana gambaran perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas XI SMAN 5 Palembang di masa pandemi COVID-19?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan umum

Untuk mengetahui gambaran perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas XI SMAN 5 Palembang dimasa pandemi COVID-19.

1.3.2 Tujuan khusus

1. Untuk mengkaji bagaimana pemeliharaan kesehatan gigi siswa kelas XI SMAN 5 Palembang saat COVID-19.
2. Untuk mengkaji pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas XI SMAN 5 Palembang saat COVID-19.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Bagi peneliti

Untuk menjawab rasa keingintahuan peneliti mengenai gambaran perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa SMAN 5 Palembang di masa pandemi COVID-19.

1.4.2 Bagi institusi

Diharapkan dapat menjadi literatur dan dasar pengembangan penelitian bagi mahasiswa mengenai gambaran perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa SMA pada masa pandemic COVID-19.

1.4.3 Bagi mahasiswa

Untuk menambah ilmu pengetahuan bagi mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya.

DAFTAR PUSTAKA

1. Kemenkes RI. Laporan hasil riset kesehatan dasar Indonesia tahun 2018. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB); 2019. hal.195, 204-17.
2. Kementerian Kesehatan. Potret sehat Indonesia dari RISKESDAS 2018 [Internet]. Jakarta: Biro Komunikasi dan Pelayanan Masyarakat Kementerian Kesehatan RI; 2 November 2018 [diakses pada 18 Februari 2021]. Terdapat pada: <https://www.kemkes.go.id/article/view/18110200003/potret-sehat-indonesia-dari-riskesdas-2018.html>.
3. Haque SE, Rahman M, Itsuko K, Mutahara M, Kayako S, Tsutsumi A, Islam MJ, Mostofa MG. Effect of a school-based oral health education in preventing untreated dental caries and increasing knowledge, attitude, and practices among adolescents in Bangladesh. *BMC Oral Health*. 2016;16:44.
4. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Potret Sehat Indonesia dari RISKESDAS 2013 [Internet]. Jakarta: Biro Komunikasi dan Pelayanan Masyarakat, Kementerian Kesehatan RI; 2013. Terdapat pada: <https://www.kemkes.go.id/>.
5. Phelan AL, Katz R, Gostin LO. The Novel Coronavirus Originating in Wuhan, China: Challenges for Global Health Governance. *JAMA* 2020; 323: 709-10.
6. Bahl P, Doolan C, de Silva C, Chughtai AA, Bourouiba L, MacIntyre CR. Airborne or droplet precautions for health workers treating COVID-19?. *JID*. 2020;xx;1-8.
7. Ge ZY, Yang LM, Xia JJ, Fu XH, Zhang YZ. Possible aerosol transmission of COVID-19 and special precautions in dentistry. *J Zhejiang Univ Sci B* 2020; 21: 361-8.
8. Meng L, Hua F, Bian Z. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Emerging and future challenges for dental and oral medicine. *J Dent Res* 2020; 99: 481-7.
9. Ada.org. HPI poll examines impact of COVID-19 on dental practices [Internet]. Washington DC: American Dental Association; 2020 April 1 [cited 2021 Feb 20]. Available from: <https://stage.ada.org/en/publications/ada-news/2020-archive/april/>.
10. Glanz K, Rimer BK, Viswanath K, editors. Theory, research, and practice in health behavior and health education. 4th Ed. San Fransisco: John Wiley & Sons. p. 11-2
11. Notoatmodjo, Soekidjo, Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku, Jakarta: Rineka Cipta; 2007. hal.136-49
12. Irwan. Etika dan Perilaku Kesehatan, Yogyakarta: Absolute Media, 2017. hal.121,123
13. Notoatmodjo, Soekidjo, Ilmu Kesehatan Masyarakat “Prinsip-Prinsip Dasar”, Jakarta: Rineka Cipta; 2003. hal. 24-8.
14. Notoatmodjo, Soekidjo, Promosi Kesehatan “Teori dan Aplikasi”, Jakarta: Rineka Cipta; 2005. hal. 67-9.

15. A, Gerungan W. Psikologi Sosial. Bandung: Refika aditama; 2002. hal. 26.
16. Smyth E, Caamano F and Fernández-Riveiro P . Oral health knowledge, attitudes and practice in 12-year-old schoolchildren. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2007 ; 12(8): 614-20.
17. Gede YI, Pandelaki K, Mariati NW. Hubungan Pengetahuan Kebersihan Gigi Dan Mulut Dengan Status Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Siswa Sma Negeri 9 Manado. *eG*. 2013; 1 (2): 84-8
18. Wilkins EM, Wyche CJ, Boyd LD. *Clinical Practice of the Dental Hygienist*. 12th Ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2017. p. 448-98,
19. Asadoorian J. CDHA Position Paper on Tooth Brushing. *CJDH*. 2006; 40(5): 232:48
20. Løe H. Oral hygiene in the prevention of caries and periodontal disease. *Int Dent J*. 2000;50: 129–139. pmid:10967765
21. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA. *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 13th Ed. Philadelphia: Elsevier; 2019. p. 512-20.
22. Association AD. Oral health topics: toothbrushes. 2017; <http://www.ada.org/en/member-center/oral-health-topics/toothbrushes>. Accessed December 16, 2017.
23. Asadoorian J. Tooth Brushing. Canada: *Canadian Journal of Dental Hygiene (CJDH)*, 2006;5:1-4.
24. Reddy S. *Essentials of Clinical Periodontology and Periodontics*. 3rd Ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers; 2011. P. 293-6
25. Phinney DJ, Halstead JH. *Delmar's dental assisting: a comprehensive approach*. 2nd Ed. New York: Cengage Learning; 2003. p.78.
26. Wilkins EM, Wyche CJ. *Clinical practice of the dental hygienist*. 11th Ed. Philadelphia: Walters Kluwer; 2013. p.153.
27. Shick RA, Ash MM. Evaluation of the vertical method of toothbrushing. *J Periodontol*. 1961;32(4):346-353.
28. Leonard HJ. Conservative treatment of periodontoclasia. *J Am Dent Assoc*. 1939;26:1308–1315.
29. Baruash KTV, Khetani P, Baruah Q, Tiwari RV, Dixit H. A Review on Tooth Brushes and Tooth Brushing Methods. *Int J of Pharm Sci Invention* 2017; 6: 29-38.
30. George J, John J. The Significance of Brushing Time In Removing Dental Plaque. *Int J Dentistry Oral Sci*. 2016: 3(8), 315-7.
31. Creeth, Jonathan, Gallagher, Andrew, Sowinski, Joseph, et al. The effect of brushing time and dentifrice on dental plaque removal in vivo. *Journal of dental hygiene/ American Dental Hygienists Association*. 2009: 83. 111-6.
32. American Dental Association. *American Dental Association Statement on Regular Brushing and Flossing to Help Prevent Oral Infections*. Chicago: American Dental Association; August 22, 2013 [Cited 2021 Feb 21]. Available from: <https://www.ada.org/>.
33. Gehrig, JS, Willman, DE. *Foundations of Periodontics for the Dental Hygienist*. 3rd Ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2011. p. 435-37

34. Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA. Carranza's Clinical Periodontology. 12th Ed. St Louis: Elsevier; 2015. p. 490-2
35. Kementerian Kesehatan RI; Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Corona Virus Disease (COVID-19). Jakarta (Indonesia): Kementerian Kesehatan RI; 2020. P. 19-24
36. World Health Organization. WHO Director-General's opening remarks at the media briefing on COVID-19 - 11 March 2020 [Internet]. 2020 [updated 2020 March 11]. Available from: <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19---11-march-2020>.
37. Han Y, Yang H. The Transmission and Diagnosis of 2019 Novel Coronavirus Infection Disease (COVID-19): A Chinese Perspective. *J Med Virol.* 2020; 92(6): 639-44
38. Harrel SK, Molinari J. Aerosol and Splatter in Dentistry "A Brief Review of the Literature and Infection Control Implications". 2004; 135(4): 429-37
39. World Health Organization. Infection prevention and control of epidemic and pandemic-prone acute respiratory infections in health care: WHO guidelines [Internet]. 2014 [29 Juni 2020]. Available from: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/112656/1/9789241507134_eng.pdf?ua=1
40. Amtha R, Gunardi I, Dewanto I, Widyarman AS, Theodorea CF. Panduan Dokter Gigi Dalam Era New Normal. Jakarta: Pengurus Besar Persatuan Dokter Gigi Indonesia; 2020. P. 1-12
41. Wang J, Du G. COVID-19 may transmit through aerosol. *Irish Journal of Medical Science.* 2020. doi: 10.1007/s11845-020-02218-2.
42. Olsen SJ, et al. Transmission of the Severe Acute Respiratory Syndrome on Aircraft. *New England Journal of Medicine.* 2020; 349(25): 2416-22.
43. Doremalen NV, Bushmaker T, Morris DH, Holbrook MG, Gamble A, Williamson BN, et al. Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1. *N Engl J Med.* 2020; published online March 17. DOI: 10.1056/NEJMc2004973
44. World Health Organization. Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): "The Signs, Symptoms, Disease Progression, and Severity". Geneva: World Health Organization; 2020.
45. Sub Direktorat Penyakit Infeksi Emerging. COVID-19 [Internet]. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 24 Februari 2021 [diakses 22 feb 2021]. Terdapat pada: <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/dashboard/covid-19>.
46. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Survey Menunjukkan kebiasaan Gosok Gigi Menurun saat Pandemi COVID-19 [Internet]. Jakarta: Biro Komunikasi dan Pelayanan Masyarakat, Kementerian Kesehatan RI; 19 Maret 2021 [diakses 27 Agustus 2021]. Terdapat pada: <https://www.kemkes.go.id/>.
47. Widi ER. Hubungan perilaku membersihkan gigi terhadap tingkat kebersihan mulut siswa Sekolah Dasar Negeri Wilayah Kerja Puskesmas Gladak Pakem Kabupaten Jember. *Jurnal Kedokteran Gigi Indonesia.* 2003; 10(3): 9 – 14.

48. Sherlyta M, Wardani R, Susilawati S. Tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa Sekolah Dasar Negeri di desa tertinggal Kabupaten Bandung. *J Ked Gi Unpad*. 2017; 29(1); 69-76.
49. Keles ZH, Sancakli HS. Evaluation of knowledge, attitude, and behavior on oral health through covid-19 Pandemic. *Meandros Med Dent J*. 2020; 21: 222-231.
50. Asgari F, Majidi A, Koohpayehzadeh J, Etemad K, Rafei A. Oral hygiene status in a general population of Iran, 2011: a key lifestyle marker in relation to common risk factors of non-communicable diseases. *Int J Health Policy Manag*. 2015; 4: 343-52.
51. Christensen LB, Petersen PE, Krusturp U, Kjølner M. Self-reported oral hygiene practices among adults in Denmark. *Community Dent Health*. 2003; 20: 229-35.
52. Susi S, Bachtiar H, Azmi U. Hubungan status sosial ekonomi orang tua dengan karies pada gigi sulung anak umur 4 dan 5 tahun. *Majalah Kedokteran Andalas* 2012;36(1):96-105.
53. American Dental Association. Oral Health Topics :”Toothbrushes” [Internet]. Chicago: American Dental Association; [updated 2019 Feb 26; cited 2021 Sept 30]. Available from: <https://www.ada.org/>.
54. Ganss C, Schlueter N, Preiss S, Klimek J. Tooth brushing habits in uninstructed adults - frequency, technique, duration and force. *Clin Oral Investig*. 2009;13:203-8.
55. Dawes C. Salivary flow patterns and the health of hard and soft oral tissues. *The Journal of American Dental Association*, 2008; 18S-24S.
56. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Survey Pentingnya Pemeriksaan Gigi dan Mulut 6 Bulan Sekali [Internet]. Jakarta: Direktorat Promosi Kesehatan dan Pemberdayaan masyarakat, Kementerian Kesehatan RI; 23 September 2016 [diakses 6 Oktober 2021]. Terdapat pada: <https://promkes.kemkes.go.id/>.
57. World Health Organization. Considerations for the provision of essential oral health services in the context of COVID-19. Interim guidance. Available at: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/333625/WHO-2019nCoVOral_health-20201-eng.pdf. Accessed August 3, 2020.
58. Prati C, Pelliccioni GA, Sambri V, Chersoni S, & Gandolfi MG. Covid - 19: Its Impact On Dental Schools In Italy, Clinical Problems In Endodontic Therapy And General Considerations. *International Endodontic Journal*. 2020; 53(5), 723.
59. Üstün E, Çelebi MS, Ayvaz MÇ, Şahin N. Peppi Complexes As Potential Prodrugs: Enzyme Inhibition, Antioxidant Activity, Electrochemical Characterization, Molecular Docking Analysis. *Zeitschrift Für Naturforschung C*. 2021; 76(5-6), 219-227.
60. Sutrisman A. Perbedaan Tingkat Pengetahuan, Sikap Dan Tindakan Dalam Pemeliharaan Kebersihan Gigi Dan Mulut (Phpm) Sebelum Dan Sesudah Penyuluhan Kesehatan Gigi. *Junal Valid*. 2014; 11(2):8-17.
61. Koesoemawati R. Peran ibu dan remaja dalam pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut di masa pandemi COVID-19. Dalam: Koesoemawati R, editor.

Prosiding webinar nasional peranan perempuan/ibu dalam pemberdayaan remaja d masa pandemi COVID-19, Universitas Mahasaraswati. Denpasar; 2020. 175-181