

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

JURNAL KEDOKTERAN GIGI TERPADU



Official Journal of Faculty of Dentistry
Trisakti University, Jakarta, Indonesia
<http://online.jurnal.trisakti.ac.id/jgt>

Editorial Team

Editor in Chief

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

Board of Editor

- *drg. Enrita Dian Rahmadini, Sp.KGA*
Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia
- *drg. Tri Putriany Agustin, Sp.KGA*
Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia
- *drg. Arianne Dwimega, Sp.KGA*
Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia
- *drg. Goalbertus, MM., MKM*
Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat dan Pencegahan, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia
- *drg. Christiana Rialine Titaley, MPH., Ph.D*
Departemen Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Pattimura, Maluku, Indonesia
- *drg. Steffano Aditya Handoko, MPH., Sp.Pros*
Departemen Prostodonsia, Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi dan Profesi Dokter Gigi (PSSKGPDG), Fakultas Kedokteran, Universitas Udayana, Bali, Indonesia
- *drg. Marthin Maha, Sp.Ort*
Departemen Ortodonsia, RSGM Gusti Hasan, Kalimantan Selatan, Indonesia

Articles

Efektivitas Kombinasi Natrium Hipoklorit dengan Lansoprazole dalam Menghambat *Enterococcus faecalis* dan *Eschericia coli*

Gabriella Geralda Santjoko, Didi Nugroho Santosa

JKGT-22-07-15.FL3

|  Abstract views: 253 |  JKGT-22-07-15.FL3 Download: 238 |

Gambaran Pemeliharaan Pengguna Gigi Tiruan Cekat

Talitha Azalia Harira, Yenny Pragustine

JKGT-22-07-18.FL8

|  Abstract views: 573 |  JKGT-22-07-18.FL8 Download: 561 |

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

Siti Rofilah Sandaeng, Juanita Amaludin Gunawan, Taufiq Ariwibowo

JKGT-22-07-22.FL12

|  Abstract views: 162 |  JKGT-22-07-22.FL12 Download: 101 |

Pengaruh metode pembersihan kombinasi terhadap kekasaran Basis gigi tiruan akrilik

Livia Rukmana, Nova Adrian

JKGT-22-07-25.FL19

|  Abstract views: 195 |  JKGT-22-07-25.FL19 Download: 381 |

Pengaruh obat kumur terhadap stabilitas warna elemen Gigi tiruan resin (Kajian Dalam Pencegahan Covid-19)

Annisa Kesumaningrum, Deviyanti Pratiwi

JKGT-22-07-02.FL24

|  Abstract views: 256 |  JKGT-22-07-02.FL24 Download: 236 |

Comparison of Removable Appliance and Aligner

Karlisan Karlinda, Himawan Halim

JKGT-22-07-30.FL29

|  Abstract views: 360 |  JKGT-22-07-30.FL29 Download: 277 |

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

Gambaran pengetahuan dokter gigi di jakarta barat Tentang rugae palatina

Annisa Aulia Ananda, Rizki Tanjung, Vanessa Utama

JKGT-22-07-06.FL16

|  Abstract views: 163 |  JKGT-22-07-06.FL16 Download: 123 |

Gambaran Pengetahuan Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepasn Akrilik di Manado

Preizy Keszia Shelomita Hidayat, Andy Wirahadikusumah

JKGT-22-07-03.FL6

|  Abstract views: 254 |  JKGT-22-07-03.FL6 Download: 281 |

Pengaruh perbedaan kadar larutan klorheksidin 0,1% dan 0,2% terhadap warna mahkota tiruan sementara berbahan bis-acryl composite

Muhamad Rizky Lesmana, Suzan Elias, Aditya Sarwono

JKGT-22-07-11.FL15

|  Abstract views: 378 |  JKGT-22-07-11.FL15 Download: 146 |

Aktivitas antioksidan ekstrak etanol rimpang curcuma xanthorrhiza Roxb. dan asam askorbat (Dengan metode DPPH, FRAP, dan H2O2)

Shannon Winnie Susanto, Monica Dewi Ranggaini

JKGT-22-07-20.FL21

|  Abstract views: 414 |  JKGT-22-07-20.FL21 Download: 345 |

Pengaruh lama perendaman plat resin akrilik dalam ekstrak sereh wangi (cymbopogon nardus)

Edward Siyulan, Yayuk Yuliarsi

JKGT-22-07-17.FL22

|  Abstract views: 1192 |  JKGT-22-07-17.FL22 Download: 244 |

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

Metode Pengukuran Sudut Gonial antar Pola Vertikal Skeletal pada Sefalometri Lateral

Areta Salim Andri Putri, Yuniar Zen

JKGT-22-07-28.FL27

|  Abstract views: 164 |  JKGT-22-07-28.FL27 Download: 183 |

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

Gambaran tingkat kenyamanan pengguna gigi tiruan sebagian lepasan pada lansia penderita xerostomia

Andhiny Tiara Hakim, Sharren Teguh

JKGT-22-07-19.FL23

|  Abstract views: 337 |  JKGT-22-07-19.FL23 Download: 550 |

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

Gambaran pengetahuan dan sikap dokter gigi Terkait diabetes mellitus

Alexandra Vanessa Gunawan, Firstine Kelsi Hartanto

JKGT-22-07-23.FL4

|  Abstract views: 222 |  JKGT-22-07-23.FL4 Download: 362 |

Prevalensi tipe hubungan akar gigi posterior terhadap sinus maksilaris ditinjau dari radiografi panoramik

Adinda Ramadhanty, Intan Farizka

JKGT-22-07-05.FL9

|  Abstract views: 285 |  JKGT-22-07-05.FL9 Download: 647 |

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

Christopher Arvando Johannis, Asyurati Asia

JKGT-22-07-07.FL13

|  Abstract views: 217 |  JKGT-22-07-07.FL13 Download: 248 |

Gambaran tingkat kepuasan pemakai gigi tiruan sebagian lepasan dengan kuesioner PDA-ID GTSL

Ivana Agustin Gozali, Sharren Teguh

JKGT-22-07-13.FL18

|  Abstract views: 242 |  JKGT-22-07-13.FL18 Download: 378 |

Aktivitas antioksidan ekstrak etanol rimpang curcuma xanthorrhiza roxb. Dan asam askorbat (Dengan Metode DPPH, ABTS, Dan NO)

Olivia Amanda Suwardi, Monica Dewi Ranggaini

JKGT-22-07-21.FL25

|  Abstract views: 302 |  JKGT-22-07-21.FL25 Download: 366 |

Pemanfaatan Teledentistry Untuk Deteksi Karies Gigi Di Masa Pandemi COVID-19: A Scoping Review

Risya Tiara Chairunissa, Tri Erri Astoeti, Caesary Cloudya Panjaitan

JKGT-22-07-09.FL2

|  Abstract views: 957 |  JKGT-22-07-09.FL2 Download: 612 |

Hubungan Karakteristik Maloklusi Gigi Anterior Terhadap Kondisi Psikososial Remaja

(Kajian pada Remaja SMAN 1 Sambas Berdasarkan MIQ)

Feby Febryanti, Riko Nofrizal

JKGT-22-07-12.FL7

|  Abstract views: 263 |  JKGT-22-07-12.FL7 Download: 273 |

Silver Diamine Fluoride 30% dan 38% Sebagai Bahan Pencegahan Karies Gigi Anak: A Scoping Review

Siti Tika Kamilla, Dhyani Widhianingsih, Sri Ratna Laksmiastuti

JKGT-22-07-16.FL11

|  Abstract views: 418 |  JKGT-22-07-16.FL11 Download: 402 |

Concurrently Oral Candidiasis and Oral Hairy Leukoplakia (OHL) As a Clinical Predictive of HIV infection

Dewi Priandini

JKGT-22-07-01.FL20

|  Abstract views: 237 |  JKGT-22-07-01.FL20 Download: 204 |

Suplementasi asam folat untuk mengurangi pembesaran gingiva akibat terapi fenitoin: a scoping review

Alma Rizkita Nabila, Luki Astuti, Lia Hapsari Andayani

JKGT-22-07-29.FL28

|  Abstract views: 224 |  JKGT-22-07-29.FL28 Download: 278 |

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

Pengaruh Metode Maserasi dan Ultrasonik terhadap Ukuran Partikel Ekstrak Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao)

Kheizka Khairana Zahira Putri, Anastasia Elsa Prahasti

JKGT-22-07-08.FL1

|  Abstract views: 297 |  JKGT-22-07-08.FL1 Download: 417 |

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)

Citra Satelina Salsabila, arienne Dwimega, Dhyani Widhianingsih

[JKGT-22-07-26.FL5](#)

|  Abstract views: 411 |  JKGT-22-07-26.FL5 Download: 254 |

Gambaran Pengetahuan Manfaat Pemakaian Gigi Tiruan pada Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi

Jennifer Ferdiana, Andy Wirahadikusumah

[JKGT-22-07-04.FL10](#)

|  Abstract views: 164 |  JKGT-22-07-04.FL10 Download: 330 |

Gambaran perilaku ibu tentang kesehatan gigi dan mulut di sekolah dasar kota palembang

Cristina Dewi, Asyurati asia

[JKGT-22-07-10.FL14](#)

|  Abstract views: 241 |  JKGT-22-07-10.FL14 Download: 355 |

Ekstrak daun kemangi (ocimum basilicum linn) terhadap perubahan warna elemen gigi tiruan

Alifia Karunia Ramadhani, Nova Adrian

[JKGT-22-07-14.FL17](#)

|  Abstract views: 229 |  JKGT-22-07-14.FL17 Download: 155 |

Penatalaksanaan kehilangan gigi posterior dengan implan dental

Senyan Dwiseptyoga, Trijani Suwandi

[JKGT-22-07-27.FL26](#)

|  Abstract views: 326 |  JKGT-22-07-27.FL26 Download: 484 |

(Laporan Penelitian)

Gambaran Pengetahuan Manfaat Pemakaian Gigi Tiruan pada Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi

Jennifer Ferdiana¹, drg. Andy Wirahadikusumah, Sp. Pros²¹Mahasiswa, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia²Bagian Ilmu Prostodonti, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti

Jl. Kyai Tapa, No. 1, RT.5/RW.9, Tomang, Grogol Petamburan, Jakarta Barat 11440

Telepon: (021) 5655786, Email: andyvirahadikusumah@trisakti.ac.id

ABSTRACT

Background: Tooth loss is one of the dental and oral health problems that can affect the stomatognathic and emotional systems of adolescents. These changes in students especially aged 16-18 years old, can generate dental and oral health problems, one of which is tooth loss and can be solved with the use of dentures. Riskesdas Province of West Java (2018) showed a gap between the proportion of permanent teeth loss in adolescent (9,04%) with the use of denture (0,34%) and implant denture (0,15%) in adolescents of age group 15-24 years old. **Objective:** Determine knowledge of students aged 16-18 years old about the benefits of using dentures at Ananda Bekasi School. **Method:** Descriptive observational study with a cross-sectional research design. The study was conducted by distributing questionnaires related to knowledge in students aged 16-18 years old at Ananda Bekasi School. **Results:** fifty respondents participated in this study had a good knowledge about the benefit of denture use, with an average score of 71,96%. Middle adolescents had lower knowledge than late adolescents. Both genders demonstrated good scores. **Conclusion:** The majority of adolescent aged 16-18 years old in Ananda Bekasi School possessed a good knowledge about denture use.

Keywords: Dentures, knowledge, students.

LATAR BELAKANG

Kehilangan gigi termasuk salah satu masalah kesehatan gigi. Kehilangan gigi akan menurunkan efisiensi mastikasi yang berdampak terhadap kesehatan umum seseorang.¹ Kehilangan gigi juga dapat memengaruhi keadaan fisik, seperti penampilan estetik, sistem mastikasi, dan kenyamanan bicara.² Gangguan kesehatan gigi akan berdampak pada kinerja dan kualitas hidup. Kondisi gigi yang tidak sehat dapat mengakibatkan terganggunya waktu bekerja atau sekolah.³ Penelitian Deswita dkk (2013) tentang Hubungan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Konsep Diri Pada Remaja di SMPN 7 Pariaman menyatakan terdapat 66,3% dari 80 orang responden penelitiannya memiliki kondisi gigi dan mulut yang tidak sehat.⁴ Gigi tiruan dapat menjadi pengganti gigi yang hilang dan diklasifikasikan menjadi gigi tiruan cekat, gigi tiruan lepasan, dan gigi tiruan lengkap.⁵

Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi merupakan golongan usia remaja yang merupakan penduduk usia muda dan sedang mengalami pubertas di mana mereka mengalami perubahan dalam dirinya, seperti perubahan fisik, psikologis, sosial, dan emosional.⁶ Menurut Organisasi Kesehatan Dunia (WHO), rentang usia remaja dimulai dari usia 10 sampai dengan 19 tahun.⁷ Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) menyebutkan batas usia remaja dimulai dari rentang usia 10 hingga 24 tahun dan belum menikah. Proyeksi penduduk tahun 2015 menyatakan remaja (usia 10-24 tahun) di Indonesia berjumlah lebih dari 66,0 juta atau 25% dari jumlah penduduk di Indonesia. Artinya, satu dari setiap empat orang penduduk Indonesia adalah remaja.⁸

Periode perkembangan masa remaja berdasarkan teori perkembangan psikososial dibagi menjadi tiga tahap, yakni remaja awal (early adolescent) pada usia 12-14 tahun, pertengahan (middle adolescent) pada usia 15-17 tahun, dan akhir (late adolescent) pada usia 18 tahun.

Pada usia remaja pertengahan dengan jenjang tingkat pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA), seseorang mulai peduli kepada penampilan dan mengeluh jika orang tua terlalu ikut campur dalam kehidupannya. Pada usia remaja akhir dengan jenjang tingkat pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA), seseorang mulai peduli terhadap masa depannya.⁹ Remaja memiliki kebebasan makan makanan tertentu yang berdampak buruk untuk kesehatan gigi dan mulut. Kondisi gigi yang tidak sehat dapat mempengaruhi aktivitas individu yang dituju, salah satunya waktu bekerja atau sekolah dapat terganggu.³

Usia sekolah merupakan masa yang tepat dalam pemberian pengetahuan kesehatan gigi karena di usia tersebut, anak mulai paham tentang kesehatan dan hal-hal yang tidak boleh dilakukan demi kesehatan gigi dan mulutnya.¹² Sekolah Ananda Bekasi merupakan salah satu sekolah di Kecamatan Bekasi Timur, Jawa Barat yang cukup terkenal akan fasilitas dan prestasi siswanya. Menurut Sururi, pada sekolah dengan status akreditasi A, peserta didiknya harus dididik sebaik mungkin sehingga nantinya menghasilkan keluaran yang berkualitas.¹³

Riset Kesehatan Dasar di Provinsi Jawa Barat (2018) menunjukkan adanya kesenjangan proporsi kehilangan gigi permanen dengan pemakaian gigi tiruan pada kelompok usia remaja dengan batasan usia 15 hingga 24 tahun. Tercatat bahwa proporsi kehilangan gigi permanen sebesar 9,04%, sedangkan proporsi pemakaian gigi tiruan sangat rendah, yaitu 0,34%. Proporsi tindakan pemasangan gigi tanam (implant denture) juga sangat rendah, yaitu 0,15%.¹⁴ Hal ini menggambarkan bahwa mayoritas remaja yang mengalami kehilangan gigi permanen menganggap pemakaian gigi tiruan tidak penting untuk menggantikan gigi permanen yang hilang dan tidak semua remaja memiliki pandangan yang sama terhadap pemakaian gigi tiruan.¹⁵ Adanya kesenjangan dari data-data tersebut membuat peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai pengetahuan siswa-siswi

berusia 16-18 tahun terhadap manfaat pemakaian gigi tiruan di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat.

BAHAN DAN METODE

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan rancangan penelitian potong lintang (cross sectional). Penelitian ini dilakukan pada Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat pada September hingga Oktober 2021. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa-siswi yang berusia 16-18 tahun yang merupakan siswa dan siswi di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat. Teknik pengambilan sampel penelitian menggunakan non probability sampling secara purposif dengan menggunakan rumus deskriptif kategorik.

Penelitian ini menggunakan kuesioner pendahuluan yang berisi 10 pertanyaan manfaat pemakaian gigi tiruan kemudian dilakukan uji validitas dan reliabilitas kepada 20 subjek menggunakan SPSS. Kemudian didapatkan sebanyak 10 pertanyaan pengetahuan manfaat pemakaian gigi tiruan untuk disebarkan kepada responden penelitian melalui link google form. Responden penelitian memiliki kebebasan untuk berpartisipasi pada penelitian ini dan jika bersedia, responden penelitian selanjutnya akan diminta mengisi informed consent dan mengisi pertanyaan kuesioner.

Penelitian ini telah diizinkan oleh Badan Etik Penelitian Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Trisakti dengan nomor 454/S1/KEPK/FGK/6/2021.

HASIL

Sebanyak 50 siswa-siswi di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat berpartisipasi dalam penelitian ini sesuai dengan kriteria inklusi. Responden penelitian yang terlibat adalah 33 orang (66%) laki-laki dan 17 orang (34%) perempuan. Menurut kategori usia, responden penelitian yang ikut serta adalah 15 orang (30%) berusia 16 tahun, 31 orang (62%) berusia 17 tahun, dan 2 orang (4%) berusia 18 tahun. Data juga menunjukkan bahwa kebanyakan responden penelitian yang ikut serta merupakan laki-laki, yaitu sebanyak 33 orang (66%) dari total 50 orang sampel penelitian. (tabel 1).

Tabel 1. Sosiodemografi responden penelitian

Variabel	N	%
Usia (tahun)		
16	15	30%
17	31	62%
18	2	4%
Jenis Kelamin		
Laki-laki	33	66%
Perempuan	17	34%
Jenjang Pendidikan		
SMA	48	96%

Berdasarkan uji dengan SPSS, nilai Pearson Product Moment atau nilai $p < 0,05$ pada item soal nomor 1-10 dan $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($N=20$) pada tabel distribusi r_{tabel} statistik signifikansi 5%. Hal ini menunjukkan distribusi nilai normal dan data dikatakan valid. Sesuai hasil uji reliabilitas dengan program SPSS dan rumus Cronbach Alpha, diperoleh nilai Alpha 0,852 dari total 10 item angket kuesioner. Sesuai dengan teori Setiawan (2020) karena nilai Alpha 0,852 adalah nilai dengan rentang

Alpha 0,7-0,9 maka angket kuesioner ini memiliki reliabilitas yang tinggi.¹⁶

Menurut Sugiono (2013) pengolahan data dengan analisis deskriptif dapat menggunakan analisis rumus Nilai Jenjang Interval (NJI) untuk mendapatkan hasil kategori jawaban responden per-item. Skala kategori skor variabel per-item adalah; 1,00-1,80 kategori Sangat Tidak Baik; 1,81-2,60 kategori Tidak Baik; 2,61-3,40 kategori Kurang Baik; 3,41-4,20 kategori Baik; 4,21-5,00 kategori Sangat Baik. Tabel 2 memperlihatkan bahwa rata-rata perolehan skor variabel pengetahuan sesuai NJI dari responden adalah baik. Seluruh pertanyaan dijawab dengan skor NJI baik kecuali item pertanyaan keenam dan kesepuluh.

Tabel 2. Tanggapan responden terhadap variabel pengetahuan

No.	Indikator	1	2	3	4	5	Rata-Rata	Kesimpulan
1	X1.1	0	1	17	26	6	3,74	Baik
2	X1.2	0	2	10	29	9	3,9	Baik
3	X1.3	2	2	14	28	4	3,6	Baik
4	X1.4	0	5	13	22	10	3,74	Baik
5	X1.5	0	2	5	28	15	4,12	Baik
6	X1.6	1	11	26	10	2	3,02	Kurang Baik
7	X1.7	0	3	28	14	5	3,42	Baik
8	X1.8	0	3	16	21	10	3,76	Baik
9	X1.9	0	4	19	24	3	3,52	Baik
10	X1.10	1	7	27	13	2	3,16	Kurang Baik
Rata-rata skor variabel pengetahuan sesuai NJI							3,59	Baik

pengetahuan yang dimiliki oleh responden penelitian. Skor akhir diperoleh berdasarkan hasil skor total dibagi dengan skor maksimal dikali dengan 100%. Dengan demikian, diperoleh kategori pengetahuan buruk dengan rentang skor total 0%-33,3%, pengetahuan sedang 33,4%-66,6%, dan kategori pengetahuan baik 66,7%-100,0%. Hasil kategori pengetahuan responden sesuai variabel (tabel 3).

Tabel 3 menunjukkan bahwa responden penelitian dengan jenis kelamin perempuan dan laki-laki mayoritas memiliki kategori pengetahuan baik mengenai manfaat pemakaian gigi tiruan. Responden dengan jenis kelamin laki-laki memiliki pengetahuan baik sebanyak 27 orang (81,81%), pengetahuan sedang sebanyak 6 orang (18,18%), dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 33 responden dengan jenis kelamin laki-laki. Kategori pengetahuan berdasarkan penggolongan usia 16-18 tahun menunjukkan 14 orang (93,33%) yang memiliki pengetahuan baik, 1 orang (1,66%) memiliki pengetahuan sedang, dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 15 responden dengan usia 16 tahun. Terdapat 26 orang (83,87%) yang memiliki pengetahuan baik, 5 orang (16,12%) yang memiliki pengetahuan sedang, dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 31 responden dengan usia 17 tahun. Terdapat 2 orang (100%) dengan kategori pengetahuan baik pada responden usia 18 tahun. Sesuai dengan penggolongan kategori pengetahuan dengan rentang pengetahuan baik 66,7%-100%, pengetahuan sedang 33,4%-66,6%, dan pengetahuan buruk 0-33,3%; Maka rata-rata kategori pengetahuan responden penelitian adalah baik dengan skor rata-rata dari total responden adalah 71,96%

Tabel 3. Kategori Pengetahuan responden sesuai variable

Variabel	N	Kategori Pengetahuan (%)		
		Baik	Sedang	Buruk
Jenis Kelamin				
Perempuan	17	76,47%	23,54%	0%
Laki-laki	4	81,81%	18,18%	0%
Usia responden				
16	15	93%	7%	0%
17	31	83,87%	16,12%	0%
18	2	100%	0%	0%
Jenjang pendidikan				
SMA	48	83,33%	16,66%	0%

PEMBAHASAN

Terkait dengan persentase gambaran pengetahuan responden terhadap pemakaian gigi tiruan, mayoritas responden perempuan dan laki-laki menunjukkan kategori pengetahuan baik yakni sebanyak 76,47% dan 81,81% karena belum tentu laki-laki memiliki sikap tak acuh terhadap kesehatan gigi dan mulut.¹⁷

Berdasarkan penggolongan siswa-siswi berusia 16-18 tahun, mayoritas responden memiliki pengetahuan yang baik terhadap manfaat pemakaian gigi tiruan. Terdapat 14 orang (93,33%) yang memiliki pengetahuan baik, 1 orang (1,66%) memiliki pengetahuan sedang, dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 15 responden dengan usia 16 tahun. Terdapat 26 orang (83,87%) yang memiliki pengetahuan baik, 5 orang (16,12%) yang memiliki pengetahuan sedang, dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 31 responden dengan usia 17 tahun. Terdapat 2 orang (100%) dengan kategori pengetahuan baik pada responden usia 18 tahun. Data ini menunjukkan dengan usia remaja pertengahan yakni rentang usia 16-17 tahun masih terdapat beberapa responden dengan pengetahuan sedang karena pada masa ini, terdapat ketidakseimbangan perilaku yang dimiliki oleh remaja dan menyebabkan kecenderungan untuk menarik diri dari keluarga dan teman-temannya.¹⁸ Padahal, faktor lingkungan dan pengalaman dari keluarga dan teman-temannya merupakan hal penting yang mempengaruhi pengetahuan masing-masing individu.¹⁹ Remaja pada tahap ini kurang memperhatikan pendapat orangtuanya. Namun demikian, sesuai data hasil penelitian, didapatkan jumlah remaja pertengahan dengan usia 16 tahun kebanyakan memiliki pengetahuan yang baik terhadap pemakaian gigi tiruan. Hal ini disebabkan oleh faktor pendidikan yang ditempuh dan faktor pergaulan. Sesuai data, persentase kategori pengetahuan baik pada usia 17 tahun meningkat. Semakin tinggi pendidikan seseorang, maka akan meningkat juga kesadarannya untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut dengan lebih baik melalui berbagai upaya. Sebagai contoh adalah dengan rutin ke dokter gigi dan menggunakan gigi tiruan jika terdapat kehilangan gigi.²⁰ Dari 31 total responden penelitian berusia 17 tahun, terdapat 26 orang (83,87%) yang mendapatkan kategori pengetahuan baik. Hasil ini dapat terjadi karena faktor pendidikan yang semakin tinggi dan faktor pergaulan sekitarnya. Pada usia remaja akhir yakni 18 tahun, dari total 2 responden, semuanya memiliki pengetahuan yang baik (100%). Persentase ini disebabkan karena sesuai teori psikososial, remaja akhir sudah peduli kepada masa depan dan sudah mencapai pendidikan yang lebih tinggi.⁹ Pada masa remaja akhir sikap serta pemikiran sudah cukup matang dibandingkan periode masa remaja lainnya.

Item soal keenam, yaitu “Pemakaian gigi tiruan bermanfaat menghindari kemungkinan munculnya berbagai jenis penyakit mulut” memperoleh rata-rata skor variabel 3,02 dengan interpretasi item ini mendapatkan skor terendah bersamaan dengan item soal nomor sepuluh. Data ini menunjukkan masih banyak siswa-siswi usia 16-18 tahun yang tidak mengetahui gigi tiruan bermanfaat untuk menghindari munculnya berbagai jenis penyakit mulut. Sementara, sesuai tujuannya, gigi tiruan berguna untuk pemulihan sistem stomatognatik, yaitu fungsi pengunyahan, memperbaiki gangguan fungsi bicara, mempertahankan fungsi estetik, mencegah gangguan pada sendi rahang, dan mempertahankan kesehatan jaringan sekitar mulut.²¹

Item soal ke-sepuluh dengan pernyataan “Pemakaian gigi tiruan berhubungan dengan Kesehatan umum seseorang” memperoleh rata-rata skor variabel 3,16 yang merupakan skor NJI kurang baik. Data ini menunjukkan masih banyak responden penelitian yang memiliki pengetahuan kurang terkait dampak kehilangan gigi pada kesehatan dari segi kesehatan secara umum. Salah satu fungsi gigi adalah untuk mengunyah makanan. Jika terdapat kehilangan gigi terutama area posterior, makanan yang dikonsumsi tidak dapat dikunyah dengan baik sehingga tubuh juga gagal untuk mendapat nutrisi yang baik. Kehilangan gigi akan menyebabkan gangguan lainnya pada tubuh secara umum jika berlangsung tanpa penggantian gigi tiruan.²² Dampak kehilangan gigi terhadap aspek psikologis terkait dengan masalah estetika. Gangguan psikis yang dialami terkait dengan kehilangan gigi menyebabkan penderitanya menjadi rendah diri, malu, dan minder karena ketidaksempurnaan yang dimilikinya.²³

Masih banyak siswa-siswi usia 16-18 tahun yang belum yakin dengan manfaat pemakaian gigi tiruan sebagai pengganti gigi yang hilang terkait dengan banyaknya partisipasi responden dengan rentang usia remaja pertengahan yakni 16-17 tahun (96%) dengan fakta teori psikososialnya, yaitu kurang mendapatkan pengetahuan dari segi pengalaman dan lingkungan yang didapatkan dari orangtuanya terkait manfaat pemakaian gigi tiruan dan ketidakstabilan perilaku serta emosi individu.¹⁸

Hal ini diperkuat dengan data Riset Kesehatan Dasar di Provinsi Jawa Barat (2018) yang menunjukkan adanya kesenjangan proporsi kehilangan gigi permanen dengan pemakaian gigi tiruan pada kelompok usia remaja dengan batasan usia 15 hingga 24 tahun. Tercatat bahwa proporsi kehilangan gigi permanen sebesar 9,04%, sedangkan proporsi pemakaian gigi tiruan sangat rendah, yaitu 0,34%. Proporsi tindakan pemasangan gigi tanam (implant denture) juga sangat rendah, yaitu 0,15%.¹⁴ Hal ini menggambarkan bahwa tidak semua remaja memiliki pandangan yang sama terhadap pemakaian gigi tiruan. Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan sebagian besar responden penelitian mempunyai kategori pengetahuan yang baik terkait manfaat pemakaian gigi tiruan dengan persentase sebesar 71,96%.

Ananda Bekasi, Jawa Barat rata-rata memiliki pengetahuan yang baik karena adanya beberapa faktor pendukung. Selain karena akreditasi A yang dimilikinya, remaja di sekolah ini juga dapat memperluas pengetahuannya dengan status ekonomi yang baik sehingga sumber informasi dapat diperoleh dengan lebih luas, selain dari sumber pendidikan formal. Lingkungan pergaulan yang didapatkan juga mempengaruhi pengetahuan masing-masing individu. Walaupun skor

rata-rata kategori pengetahuan responden adalah baik, namun banyak dari responden menjawab pernyataan angket dengan jawaban netral atau tidak tahu. Hal ini karena mereka masih ragu dengan pernyataan manfaat pemakaian gigi tiruan tersebut. Maka dari itu, responden perlu dikenalkan lebih lanjut dengan manfaat pemakaian gigi tiruan dengan diadakannya usaha pengenalan melalui kerjasama antara sekolah dengan pihak kesehatan. Hal ini sama dengan penelitian yang dilakukan oleh Mamesah MM, dkk. (2015), banyak responden penelitiannya yang menjawab netral karena kurang yakin dengan jawabannya. Hal ini dapat terjadi karena beberapa faktor dan dapat diatasi dengan edukasi lebih lanjut.²⁴

KESIMPULAN

Pada penelitian ini, diketahui ada sebanyak 50 siswa-siswi di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat yang berpartisipasi dalam penelitian ini memiliki gambaran pengetahuan mengenai manfaat pemakaian gigi tiruan yang tergolong kategori baik. Gambaran pengetahuan tergolong lebih baik di remaja usia 18 tahun dibandingkan dengan remaja pertengahan 16-17 tahun dan gambaran pengetahuan siswa-siswi di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat mayoritas baik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada, drg. Andy Wirahadikusumah, Sp. Pros selaku dosen pembimbing penelitian, Dr. Himawan Halim, DMD., MS., FICD., Sp. Ort selaku dosen pembimbing akademik, Komisi Etik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti, seluruh staff pengajar dan keluarga serta teman-teman yang telah banyak membantu saat penulis melakukan penelitian.

KONFLIK KEPENTINGAN

Tidak ada.

REFERENSI

- Jubhari EH. Thinking pattern of first grade students towards edentulous replacement. *Dent. J. (Majalah Kedokt. Gigi)*. 2007; 40(2):65-9. doi: 10.20473/j.djmk.v40.i2.p65-69.
- Siagian KV. Kehilangan sebagian gigi pada rongga mulut. *eCl*. 2016;4(1):1-6. doi: 10.35790/ecl.v4i1.12316
- Fathiah F. Gambaran Tingginya Angka Karies Gigi pada SD Binaan Pelayanan Asuhan di Wilayah Kota Pontianak. *J. Vokasi Kesehatan*. 2015;1(3):85-90. doi:10.30602/jvk.v1i3.20
- Deswita D, Mayastari T, Rahayuningsih A. Hubungan kesehatan gigi dan mulut dengan konsep diri pada remaja di SMPN 7 Pariaman. *NERS J. Keperawatan*. 2013; 9(2):152-9. doi:10.25077/njk.9.2.155-160.2013
- Melia, Koesmaningati H, Dewi RS. Hubungan kehilangan gigi dan pemakaian gigi tiruan terhadap status nutrisi. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia; 2014. Available from: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402094&lokasi=lokal>
- Diananda A. Psikologi Remaja dan Permasalahannya. *ISTIGHNA*. 2019;1(1):116-33. doi:10.33853/istighna.v1i1.20
- Lembaga Demografi FEB UI. Ringkasan studi: Prioritaskan kesehatan reproduksi remaja untuk menikmati bonus demografi. [Internet]. 2017. [cited 2021 Aug 4] Available from <https://drive.google.com/file/d/1xxm0Yi45e6EL9oJveLN-YLU7ui3HhaYX/view?usp=sharing>
- Endri EP. Strategi komunikasi perwakilan badan kependudukan dan keluarga berencana nasional (BKKBN) provinsi Sumatera Barat dalam promosi program generasi berencana (GenRe). [Skripsi]. Padang: Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Andalas;2016.p.3-4. Available from: <http://scholar.unand.ac.id/eprint/6645>
- Batubara JR. Adolescent Development (Perkembangan Remaja). *Sari Pediatri*. 2010;12(1):21-9. doi:10.14238/sp12.1.2010.21-9
- Putri LGDK. Perbedaan pengetahuan remaja tentang triad kesehatan reproduksi remaja (KRR) pada sekolah dengan pusat informasi konseling remaja (PIK-R) dan tanpa PIK-R di kota Denpasar. [Skripsi]. Denpasar: Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Udayana; 2016. p.1-4. Available from: <https://www.unud.ac.id/in/tugas-akhir1420015004.html>
- PUSDATIN Kementerian Kesehatan RI. Situasi kesehatan reproduksi remaja [Internet]. c2015. p.1. [cited 2021 Aug 4]. Available from: <https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-reproduksi-remaja.pdf>
- Almujadi A, Taadi T. Hubungan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut terhadap jumlah karies anak kelas III - V di SD Muhammadiyah Sangonan II Godean Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 2017;4(1):1-6. doi: 10.31983/jkg.v4i1.2710
- Sururi S. Pengaruh Akreditasi Sekolah Terhadap Peningkatan Mutu Pendidikan di SMK Se-Kota Bandung. *J. administrasi pendidik*. 2008; 8(2):1-4. doi:10.17509/jap.v8i2.6295
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018 Provinsi Jawa Barat. [Internet]. c2019. p.168-79. [cited 2021 Aug 4]. Available from: <https://drive.google.com/drive/folders/1XYHFQuKucZlwmCADX5ff1aDhfJgqzI-1>
- Sari IGAIN, Susanti DNA, Wilani NMA. Persepsi remaja terhadap pemakaian gigi tiruan di SMAN 3 Denpasar. *BDJ*. 2020;4(1):54-9. doi:10.51559/bdj.v4i1.248
- Setiawan S. Merancang Kuesioner untuk Penelitian. Jakarta: IPWJA; 2020 .
- Anshary MF, Cholil C, Arya IW. Gambaran pola kehilangan gigi sebagian pada masyarakat desa Guntung Ujung kabupaten Banjar. *Dentino (Jur. Ked. Gigi)*. 2014; 2(2):138-43.
- Fhadila KD. Menyikapi Perubahan Perilaku Remaja. *JPGI*. 2017;2(2):17-23. doi:10.29210/02220jggi0005
- Priantara T. Tingkat pengetahuan siswa kelas V terhadap kesehatan lingkungan sekolah di SD negeri Segugus Minomartani kecamatan Ngaglik kabupaten Sleman [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Keolahragaan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Penjas. Universitas Negeri Yogyakarta; 2019. p.10-6. Available from: <http://eprints.uny.ac.id/64155/1/SKRIPSI%20TATANG%2015604221065.pdf>
- Dewi K, Siagian K V., Wowor VNS. Hubungan status ekonomi dengan keputusan tidak menggunakan gigi tiruan di kelurahan Teling Atas. *e-GiGi*. 2019;7(2):98-5. doi:10.35790/eg.7.2.2019.25408
- Kusdarjanti E, Setyowati O, Zseni F. making single complete dentures for the material with tuber maxilla case large. *J. vocational health stud*. 2019; 3(1): 37-9. doi:10.20473/jvhs.V3.II.2019.37-39
- Hsu KJ, Yen YY, Lan SJ, Wu YM, Chen CM, Lee HE. Relationship between remaining teeth and self-rated chewing ability among population aged 45 years or older in Kaohsiung City, Taiwan. *Kaohsiung J Med Sci*. 2011;27(10):457-65. doi:10.1016/j.kjms.2011.06.006
- Rizkillah MN, Isnaeni RS, Fadilah RPN. Pengaruh Kehilangan Gigi Posterior Terhadap Kualitas Hidup pada Kelompok Usia 45-65 tahun. *Padjajaran J Dent Res Student*. 2019; 3(1): 7-12. doi:10.24198/pjdrs.v2i2.22135
- Mamesah MM, Wowor VNS, Siagian K V. Persepsi masyarakat kecamatan tempaso terhadap pemakaian gigi tiruan. *e-GiGi*. 2015;3(2):579-86. doi:10.35790/eg.3.2.2015.10347

Gambaran Pengetahuan Manfaat Pemakaian Gigi Tiruan pada Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi

by Andy wirahadikusumah

Submission date: 07-Nov-2023 09:24AM (UTC+0700)

Submission ID: 2207593528

File name: engetahuan_Manfaat_Pemakaian_Gigi_Tiruan_pada_Siswa_drg_Andy.pdf (454.72K)

Word count: 3308

Character count: 20047

(Laporan Penelitian)

Gambaran Pengetahuan Manfaat Pemakaian Gigi Tiruan pada Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi

Jennifer Ferdiana¹, drg. Andy Wirahadikusumah, Sp. Pros²¹Mahasiswa, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia²Bagian Ilmu Prostodonti, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti

Jl. Kyai Tapa, No. 1, RT.5/RW.9, Tomang, Grogol Petamburan, Jakarta Barat 11440

Telepon: (021) 5655786, Email: andywirahadikusumah@trisakti.ac.id

ABSTRACT

Background: Tooth loss is one of the dental and oral health problems that can affect the stomatognathic and emotional systems of adolescents. These changes in students especially aged 16-18 years old, can generate dental and oral health problems, one of which is tooth loss and can be solved with the use of dentures. Riskesdas Province of West Java (2018) showed a gap between the proportion of permanent teeth loss in adolescent (9,04%) with the use of denture (0,34%) and implant denture (0,15%) in adolescents of age group 15-24 years old. **Objective:** Determine knowledge of students aged 16-18 years old about the benefits of using dentures at Ananda Bekasi School. **Method:** Descriptive observational study with a cross-sectional research design. The study was conducted by distributing questionnaires related to knowledge in students aged 16-18 years old at Ananda Bekasi School. **Results:** fifty respondents participated in this study had a good knowledge about the benefits of denture use, with an average score of 71,96%. Middle adolescents had lower knowledge than late adolescents. Both genders demonstrated good scores. **Conclusion:** The majority of adolescent aged 16-18 years old in Ananda Bekasi School possessed a good knowledge about denture use.

Keywords: Dentures, knowledge, students.

LATAR BELAKANG

Kehilangan gigi termasuk salah satu masalah kesehatan gigi. Kehilangan gigi akan menurunkan efisiensi mastikasi yang berdampak terhadap kesehatan umum seseorang.¹ Kehilangan gigi juga dapat memengaruhi keadaan fisik, seperti penampilan estetik, sistem mastikasi, dan kenyamanan bicara.² Gangguan kesehatan gigi akan berdampak pada kinerja dan kualitas hidup. Kondisi gigi yang tidak sehat dapat mengakibatkan terganggunya waktu bekerja atau sekolah.³ Penelitian Deswita dkk (2013) tentang Hubungan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Konsep Diri Pada Remaja di SMPN 7 Pariaman menyatakan terdapat 66,3% dari 80 orang responden penelitiannya memiliki kondisi gigi dan mulut yang tidak sehat.⁴ Gigi tiruan dapat menjadi pengganti gigi yang hilang dan diklasifikasikan menjadi gigi tiruan cekat, gigi tiruan lepasan, dan gigi tiruan lengkap.⁵

Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi merupakan golongan usia remaja yang merupakan penduduk usia muda dan sedang mengalami pubertas di mana mereka mengalami perubahan dalam dirinya, seperti perubahan fisik, psikologis, sosial, dan emosional.⁶ Menurut Organisasi Kesehatan Dunia (WHO), rentang usia remaja dimulai dari usia 10 sampai dengan 19 tahun.⁷ Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) menyebutkan batas usia remaja dimulai dari rentang usia 10 hingga 24 tahun dan belum menikah. Proyeksi penduduk tahun 2015 menyatakan remaja (usia 10-24 tahun) di Indonesia berjumlah lebih dari 66,0 juta atau 25% dari jumlah penduduk di Indonesia. Artinya, satu dari setiap empat orang penduduk Indonesia adalah remaja.⁸

Periode perkembangan masa remaja berdasarkan teori perkembangan psikososial dibagi menjadi tiga tahap, yakni remaja awal (early adolescent) pada usia 12-14 tahun, pertengahan (middle adolescent) pada usia 15-17 tahun, dan akhir (late adolescent) pada usia 18 tahun.

Pada usia remaja pertengahan dengan jenjang tingkat pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA), seseorang mulai peduli kepada penampilan dan mengeluh jika orang tua terlalu ikut campur dalam kehidupannya. Pada usia remaja akhir dengan jenjang tingkat pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA), seseorang mulai peduli terhadap masa depannya.⁹ Remaja memiliki kebebasan makan makanan tertentu yang berdampak buruk untuk kesehatan gigi dan mulut. Kondisi gigi yang tidak sehat dapat mempengaruhi aktivitas individu yang dituju, salah satunya waktu bekerja atau sekolah dapat terganggu.³

Usia sekolah merupakan masa yang tepat dalam pemberian pengetahuan kesehatan gigi karena di usia tersebut, anak mulai paham tentang kesehatan dan hal-hal yang tidak boleh dilakukan demi kesehatan gigi dan mulutnya.¹² Sekolah Ananda Bekasi merupakan salah satu sekolah di Kecamatan Bekasi Timur, Jawa Barat yang cukup terkenal akan fasilitas dan prestasi siswanya. Menurut Sururi, pada sekolah dengan status akreditasi A, peserta didiknya harus dididik sebaik mungkin sehingga nantinya menghasilkan keluaran yang berkualitas.¹³

Riset Kesehatan Dasar di Provinsi Jawa Barat (2018) menunjukkan adanya kesenjangan proporsi kehilangan gigi permanen dengan pemakaian gigi tiruan pada kelompok usia remaja dengan batasan usia 15 hingga 24 tahun. Tercatat bahwa proporsi kehilangan gigi permanen sebesar 9,04%, sedangkan proporsi pemakaian gigi tiruan sangat rendah, yaitu 0,34%. Proporsi tindakan pemasangan gigi tanam (implant denture) juga sangat rendah, yaitu 0,15%.¹⁴ Hal ini menggambarkan bahwa mayoritas remaja yang mengalami kehilangan gigi permanen menganggap pemakaian gigi tiruan tidak penting untuk menggantikan gigi permanen yang hilang dan tidak semua remaja memiliki pandangan yang sama terhadap pemakaian gigi tiruan.¹⁵ Adanya kesenjangan dari data-data tersebut membuat peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai pengetahuan siswa-siswi

berusia 16-18 tahun terhadap manfaat pemakaian gigi tiruan di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat.

23

BAHAN DAN METODE

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan rancangan penelitian potong lintang (cross sectional). Penelitian ini dilakukan pada Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat pada September hingga Oktober 2021. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa-siswi yang berusia 16-18 tahun yang merupakan siswa dan siswi di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat. Teknik pengambilan sampel penelitian menggunakan non probability sampling secara purposif dengan menggunakan rumus deskriptif kategorik.

Penelitian ini menggunakan kuesioner pendahuluan yang berisi 10 pertanyaan manfaat pemakaian gigi tiruan kemudian dilakukan uji validitas dan reliabilitas kepada 20 subjek menggunakan SPSS. Kemudian didapatkan sebanyak 10 pertanyaan pengetahuan manfaat pemakaian gigi tiruan untuk disebarikan kepada responden penelitian melalui link google form. Responden penelitian memiliki kebebasan untuk berpartisipasi pada penelitian ini dan jika bersedia, responden penelitian selanjutnya akan diminta mengisi informed consent dan mengisi pertanyaan kuesioner.

Penelitian ini telah diizinkan oleh Badan Etik Penelitian Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Trisakti dengan nomor 454/S1/KEPK/FGK/6/2021.

HASIL

Sebanyak 50 siswa-siswi di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat berpartisipasi dalam penelitian ini sesuai dengan kriteria inklusi. Responden penelitian yang terlibat adalah 33 orang (66%) laki-laki dan 17 orang (34%) perempuan. Menurut kategori usia, responden penelitian yang ikut serta adalah 15 orang (30%) berusia 16 tahun, 31 orang (62%) berusia 17 tahun, dan 2 orang (4%) berusia 18 tahun. Data juga menunjukkan bahwa kebanyakan responden penelitian yang ikut serta merupakan laki-laki, yaitu sebanyak 33 orang (66%) dari total 50 orang sampel penelitian. (tabel 1).

Tabel 1. Sosiodemografi responden penelitian

Variabel	N	%
Usia (tahun)		
16	15	30%
17	31	62%
18	2	4%
Jenis Kelamin		
Laki-laki	33	66%
Perempuan	17	34%
Jenjang Pendidikan		
SMA	48	96%

Berdasarkan uji dengan SPSS, nilai Pearson Product Moment atau nilai $p < 0,05$ pada item soal nomor 1-10 dan $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($N=20$) pada tabel distribusi rtabel statistik signifikansi 5%. Hal ini menunjukkan distribusi nilai normal dan data dikatakan valid. Sesuai hasil uji reliabilitas dengan program SPSS dan rumus Cronbach Alpha, diperoleh nilai Alpha 0,852 dari total 10 item angket kuesioner. Sesuai dengan teori Setiawan (2020) karena nilai Alpha 0,852 adalah nilai dengan rentang

Alpha 0,7-0,9 maka angket kuesioner ini memiliki reliabilitas yang tinggi.¹⁶

Menurut Sugiono (2013) pengolahan data dengan analisis deskriptif dapat menggunakan analisis rumus Nilai Jenjang Interval (NJI) untuk mendapatkan hasil kategori jawaban responden per-item. Skala kategori skor variabel per-item adalah; 1,00-1,80 kategori Sangat Tidak Baik; 1,81-2,60 kategori Tidak Baik; 2,61-3,40 kategori Kurang Baik; 3,41-4,20 kategori Baik; 4,21-5,00 kategori Sangat Baik. Tabel 2 memperlihatkan bahwa rata-rata perolehan skor variabel pengetahuan sesuai NJI dari responden adalah baik. Seluruh pertanyaan dijawab dengan skor NJI baik kecuali item pertanyaan keenam dan kesepuluh.

Tabel 2. Tanggapan responden terhadap variabel pengetahuan

No.	Indikator	1	2	3	4	5	Rata-Rata	Kesimpulan
1	X1.1	0	1	17	26	6	3,74	Baik
2	X1.2	0	2	10	29	9	3,9	Baik
3	X1.3	2	2	14	28	4	3,6	Baik
4	X1.4	0	5	13	22	10	3,74	Baik
5	X1.5	0	2	5	28	15	4,12	Baik
6	X1.6	1	11	26	10	2	3,02	Kurang Baik
7	X1.7	0	3	28	14	5	3,42	Baik
8	X1.8	0	3	16	21	10	3,76	Baik
9	X1.9	0	4	19	24	3	3,52	Baik
10	X1.10	1	7	27	13	2	3,16	Kurang Baik
Rata-rata skor variabel pengetahuan sesuai NJI							3,59	Baik

pengetahuan yang dimiliki oleh responden penelitian. Skor akhir diperoleh berdasarkan hasil skor total dibagi dengan skor maksimal dikali dengan 100%. Dengan demikian, diperoleh kategori pengetahuan buruk dengan rentang skor total 0%-33,3%, pengetahuan sedang 33,4%-66,6%, dan kategori pengetahuan baik 66,7%-100,0%. Hasil kategori pengetahuan responden sesuai variabel (tabel 3).

Tabel 3 menunjukkan bahwa responden penelitian dengan jenis kelamin perempuan dan laki-laki mayoritas memiliki kategori pengetahuan baik mengenai manfaat pemakaian gigi tiruan. Responden dengan jenis kelamin laki-laki memiliki pengetahuan baik sebanyak 27 orang (81,81%), pengetahuan sedang sebanyak 6 orang (18,18%), dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 33 responden dengan jenis kelamin laki-laki. Kategori pengetahuan berdasarkan penggolongan usia 16-18 tahun menunjukkan 14 orang (93,33%) yang memiliki pengetahuan baik, 1 orang (1,66%) memiliki pengetahuan sedang, dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 15 responden dengan usia 16 tahun. Terdapat 26 orang (83,87%) yang memiliki pengetahuan baik, 5 orang (16,12%) yang memiliki pengetahuan sedang, dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 31 responden dengan usia 17 tahun. Terdapat 2 orang (100%) dengan kategori pengetahuan baik pada responden usia 18 tahun. Sesuai dengan penggolongan kategori pengetahuan dengan rentang pengetahuan baik 66,7%-100%, pengetahuan sedang 33,4%-66,6%, dan pengetahuan buruk 0-33,3%; Maka rata-rata kategori pengetahuan responden penelitian adalah baik dengan skor rata-rata dari total responden adalah 71,96%

Tabel 3. Kategori Pengetahuan responden sesuai variable

Variabel	N	Kategori Pengetahuan (%)		
		Baik	Sedang	Buruk
Jenis Kelamin				
Perempuan	17	76,47%	23,54%	0%
Laki-laki	4	81,81%	18,18%	0%
Usia responden				
16	15	93%	7%	0%
17	31	83,87%	16,12%	0%
18	2	100%	0%	0%
Jenjang pendidikan				
SMA	48	83,33%	16,66%	0%

PEMBAHASAN

Terkait dengan persentase gambaran pengetahuan responden terhadap pemakaian gigi tiruan, mayoritas responden perempuan dan laki-laki menunjukkan kategori pengetahuan baik yakni sebanyak 76,47% dan 81,81% karena belum tentu laki-laki memiliki sikap tak acuh terhadap kesehatan gigi dan mulut.¹⁷

Berdasarkan penggolongan siswa-siswi berusia 16-18 tahun, mayoritas responden memiliki pengetahuan yang baik terhadap manfaat pemakaian gigi tiruan. Terdapat 14 orang (93,33%) yang memiliki pengetahuan baik, 1 orang (1,66%) memiliki pengetahuan sedang, dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 15 responden dengan usia 16 tahun. Terdapat 26 orang (83,87%) yang memiliki pengetahuan baik, 5 orang (16,12%) yang memiliki pengetahuan sedang, dan tidak ada yang memiliki pengetahuan buruk dari total 31 responden dengan usia 17 tahun. Terdapat 2 orang (100%) dengan kategori pengetahuan baik pada responden usia 18 tahun. Data ini menunjukkan dengan usia remaja pertengahan yakni rentang usia 16-17 tahun masih terdapat beberapa responden dengan pengetahuan sedang karena pada masa ini, terdapat ketidakseimbangan perilaku yang dimiliki oleh remaja dan menyebabkan kecenderungan untuk menarik diri dari keluarga dan teman-temannya.¹⁸ Padahal, faktor lingkungan dan pengalaman dari keluarga dan teman-temannya merupakan hal penting yang mempengaruhi pengetahuan masing-masing individu.¹⁹ Remaja pada tahap ini kurang memperhatikan pendapat orangtuanya. Namun demikian, sesuai data hasil penelitian, didapatkan jumlah remaja pertengahan dengan usia 16 tahun kebanyakan memiliki pengetahuan yang baik terhadap pemakaian gigi tiruan. Hal ini disebabkan oleh faktor pendidikan yang ditempuh dan faktor pergaulan. Sesuai data, persentase kategori pengetahuan baik pada usia 17 tahun meningkat. Semakin tinggi pendidikan seseorang, maka akan meningkat juga kesadarannya untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut dengan lebih baik melalui berbagai upaya. Sebagai contoh adalah dengan rutin ke dokter gigi dan menggunakan gigi tiruan jika terdapat kehilangan gigi.²⁰ Dari 31 total responden penelitian berusia 17 tahun, terdapat 26 orang (83,87%) yang mendapatkan kategori pengetahuan baik. Hasil ini dapat terjadi karena faktor pendidikan yang semakin tinggi dan faktor pergaulan sekitarnya. Pada usia remaja akhir yakni 18 tahun, dari total 2 responden, semuanya memiliki pengetahuan yang baik (100%). Persentase ini disebabkan karena sesuai teori psikososial, remaja akhir sudah peduli kepada masa depan dan sudah mencapai pendidikan yang lebih tinggi.⁹ Pada masa remaja akhir sikap serta pemikiran sudah cukup matang dibandingkan periode masa remaja lainnya.

Item soal keenam, yaitu "Pemakaian gigi tiruan bermanfaat menghindari kemungkinan munculnya berbagai jenis penyakit mulut" memperoleh rata-rata skor variabel 3,02 dengan interpretasi item ini mendapatkan skor terendah bersamaan dengan item soal nomor sepuluh. Data ini menunjukkan masih banyak siswa-siswi usia 16-18 tahun yang tidak mengetahui gigi tiruan bermanfaat untuk menghindari munculnya berbagai jenis penyakit mulut. Sementara, sesuai tujuannya, gigi tiruan berguna untuk pemulihan sistem stomatognatik, yaitu fungsi pengunyahan, memperbaiki gangguan fungsi bicara, mempertahankan fungsi estetik, mencegah gangguan pada sendi rahang, dan mempertahankan kesehatan jaringan sekitar mulut.²¹

Item soal ke-sepuluh dengan pernyataan "Pemakaian gigi tiruan berhubungan dengan Kesehatan umum seseorang" memperoleh rata-rata skor variabel 3,16 yang merupakan skor NJI kurang baik. Data ini menunjukkan masih banyak responden penelitian yang memiliki pengetahuan kurang terkait dampak kehilangan gigi pada kesehatan dari segi kesehatan secara umum. Salah satu fungsi gigi adalah untuk mengunyah makanan. Jika terdapat kehilangan gigi terutama area posterior, makanan yang dikonsumsi tidak dapat dikunyah dengan baik sehingga tubuh juga gagal untuk mendapat nutrisi yang baik. Kehilangan gigi akan menyebabkan gangguan lainnya pada tubuh secara umum jika berlangsung tanpa penggantian gigi tiruan.²² Dampak kehilangan gigi terhadap aspek psikologis terkait dengan masalah estetika. Gangguan psikis yang dialami terkait dengan kehilangan gigi menyebabkan penderitanya menjadi rendah diri, malu, dan minder karena ketidaksempurnaan yang dimilikinya.²³

Masih banyak siswa-siswi usia 16-18 tahun yang belum yakin dengan manfaat pemakaian gigi tiruan sebagai pengganti gigi yang hilang terkait dengan banyaknya partisipasi responden dengan rentang usia remaja pertengahan yakni 16-17 tahun (96%) dengan fakta teori psikososialnya, yaitu kurang mendapatkan pengetahuan dari segi pengalaman dan lingkungan yang didapatkan dari orangtuanya terkait manfaat pemakaian gigi tiruan dan ketidakstabilan perilaku serta emosi individu.¹⁸

Hal ini diperkuat dengan data Riset Kesehatan Dasar di Provinsi Jawa Barat (2018) yang menunjukkan adanya kesenjangan proporsi kehilangan gigi permanen dengan pemakaian gigi tiruan pada kelompok usia remaja dengan batasan usia 15 hingga 24 tahun. Tercatat bahwa proporsi kehilangan gigi permanen sebesar 9,04%, sedangkan proporsi pemakaian gigi tiruan sangat rendah, yaitu 0,34%. Proporsi tindakan pemasangan gigi tanam (implant denture) juga sangat rendah, yaitu 0,15%.¹⁴ Hal ini menggambarkan bahwa tidak semua remaja memiliki pandangan yang sama terhadap pemakaian gigi tiruan. Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan sebagian besar responden penelitian mempunyai kategori pengetahuan yang baik terkait manfaat pemakaian gigi tiruan dengan persentase sebesar 71,96%.

Ananda Bekasi, Jawa Barat rata-rata memiliki pengetahuan yang baik karena adanya beberapa faktor pendukung. Selain karena akreditasi A yang dimilikinya, remaja di sekolah ini juga dapat memperluas pengetahuannya dengan status ekonomi yang baik sehingga sumber informasi dapat diperoleh dengan lebih luas, selain dari sumber pendidikan formal. Lingkungan pergaulan yang didapatkan juga mempengaruhi pengetahuan masing-masing individu. Walaupun skor

rata-rata kategori pengetahuan responden adalah baik, namun banyak dari responden menjawab pernyataan angket dengan jawaban netral atau tidak tahu. Hal ini karena mereka masih ragu dengan pernyataan manfaat pemakaian gigi tiruan tersebut. Maka dari itu, responden perlu dikenalkan lebih lanjut dengan manfaat pemakaian gigi tiruan dengan diadakannya usaha pengenalan melalui kerjasama antara sekolah dengan pihak kesehatan. Hal ini sama dengan penelitian yang dilakukan oleh Mamesah MM, dkk. (2015), banyak responden penelitiannya yang menjawab netral karena kurang yakin dengan jawabannya. Hal ini dapat terjadi karena beberapa faktor dan dapat diatasi dengan edukasi lebih lanjut.24

KESIMPULAN

Pada penelitian ini, diketahui ada sebanyak 50 siswa-siswi di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat yang berpartisipasi dalam penelitian ini memiliki gambaran pengetahuan mengenai manfaat pemakaian gigi tiruan yang tergolong kategori baik. Gambaran pengetahuan tergolong lebih baik di remaja usia 18 tahun dibandingkan dengan remaja pertengahan 16-17 tahun dan gambaran pengetahuan siswa-siswi di Sekolah Ananda Bekasi, Jawa Barat mayoritas baik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada, drg. Andy Wirahadikusumah, Sp. Pros selaku dosen pembimbing penelitian, Dr. Himawan Halim, DMD., MS., FICD., Sp. Ort selaku dosen pembimbing akademik, Komisi Etik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti, seluruh staff pengajar dan keluarga serta teman-teman yang telah banyak membantu saat penulis melakukan penelitian.

KONFLIK KEPENTINGAN

Tidak ada.

REFERENSI

- Jubhari EH. Thinking pattern of first grade students towards edentulous replacement. *Dent. J. (Majalah Kedokt. Gigi)*. 2007; 40(2):65-9. doi: 10.20473/j.djmk.v40.i2.p65-69.
- Siagian KV. Kehilangan sebagian gigi pada rongga mulut. *eCl*. 2016;4(1):1-6. doi: 10.35790/ecl.v4i1.12316
- Fathiah F. Gambaran Tingginya Angka Karies Gigi pada SD Binaan Pelayanan Asuhan di Wilayah Kota Pontianak. *J. Vokasi Kesehat*. 2015;1(3):85-90. doi:10.30602/j.vk.v1i3.20
- Deswita D, Mayastari T, Rahayuningsih A. Hubungan kesehatan gigi dan mulut dengan konsep diri pada remaja di SMPN 7 Pariaman. *NERS J. Keperawatan*. 2013; 9(2):152-9. doi:10.25077/njk.9.2.155-160.2013
- Melia, Koesmaningati H, Dewi RS. Hubungan kehilangan gigi dan pemakaian gigi tiruan terhadap status nutrisi. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia; 2014. Available from: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402094&lokasi=lokal>
- Diananda A. Psikologi Remaja dan Permasalahannya. *ISTIGHNA*. 2019;1(1):116-33. doi:10.33853/istighna.v1i1.20
- Lembaga Demografi FEB UI. Ringkasan studi: Prioritaskan kesehatan reproduksi remaja untuk menikmati bonus demografi. [Internet]. 2017. [cited 2021 Aug 4] Available from: <https://drive.google.com/file/d/1xxm0Yi45e6EL9oJvELN-YLU7ui3HhaYX/view?usp=sharing>
- Endri EP. Strategi komunikasi perwakilan badan kependudukan dan keluarga berencana nasional (BKKBN) provinsi Sumatera Barat dalam promosi program generasi berencana (GenRe). [Skripsi]. Padang: Fakultas Ilmu

- Sosial dan Ilmu Politik Universitas Andalas;2016.p.3-4. Available from: <http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/6645>
- Batubara JR. Adolescent Development (Perkembangan Remaja). *Sari Pediatri*. 2010;12(1):21-9. doi:10.14238/sp12.1.2010.21-9
 - Putri LGDK. Perbedaan pengetahuan remaja tentang triad kesehatan reproduksi remaja (KRR) pada sekolah dengan pusat informasi konseling remaja (PIK-R) dan tanpa PIK-R di kota Denpasar. [Skripsi]. Denpasar: Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Udayana; 2016. p.1-4. Available from: <https://www.unud.ac.id/in/tugas-akhir/1420015004.html>
 - PUSDATIN Kementerian Kesehatan RI. Situasi kesehatan reproduksi remaja [Internet]. c2015. p.1. [cited 2021 Aug 4]. Available from: <https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-reproduksi-remaja.pdf>
 - Almujadi A, Taadi T. Hubungan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut terhadap jumlah karies anak kelas III - V di SD Muhammadiyah Sangonan II Godean Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 2017;4(1):1-6. doi: 10.31983/jkg.v4i1.2710
 - Sururi S. Pengaruh Akreditasi Sekolah Terhadap Peningkatan Mutu Pendidikan di SMK Se-Kota Bandung. *J. administrasi pendidik*. 2008; 8(2):1-4. doi:10.17509/jap.v8i2.6295
 - Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018 Provinsi Jawa Barat. [Internet]. c2019. p.168-79. [cited 2021 Aug 4]. Available from: <https://drive.google.com/drive/folders/1XYHFQuKucZlwmCADX5ff1aDhfJgqzI-l>
 - Sari IGA IN, Susanti DNA, Wilani NMA. Persepsi remaja terhadap pemakaian gigi tiruan di SMAN 3 Denpasar. *BDJ*. 2020;4(1):54-9. doi:10.51559/bdj.v4i1.248
 - Setiaman S. Merancang Kuesioner untuk Penelitian. Jakarta: IPWIJA; 2020.
 - Anshary MF, Cholil C, Arya IW. Gambaran pola kehilangan gigi sebagian pada masyarakat desa Guntung Ujung kabupaten Banjar. *Dentino (Jur. Ked. Gigi)*. 2014; 2(2):138-43.
 - Fhadila KD. Menyikapi Perubahan Perilaku Remaja. *JPGI*. 2017;2(2):17-23. doi:10.29210/02220jggi0005
 - Priantara T. Tingkat pengetahuan siswa kelas V terhadap kesehatan lingkungan sekolah di SD negeri Segugus Minomartani kecamatan Ngaglik kabupaten Sleman [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Keolahragaan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Penjas. Universitas Negeri Yogyakarta; 2019. p.10-6. Available from: <http://eprints.uny.ac.id/64155/1/SKRIPSI%20TATANG%2015604221065.pdf>
 - Dewi K, Siagian K V., Wowor VNS. Hubungan status ekonomi dengan keputusan tidak menggunakan gigi tiruan di kelurahan Teling Atas. *e-GiGi*. 2019;7(2):98-5. doi:10.35790/eg.7.2.2019.25408
 - Kusdarjanti E, Setyowati O, Zseni F. making single complete dentures for the material with tuber maxilla case large. *J. vocational health stud*. 2019; 3(1): 37-9. doi:10.20473/jvhs.v3i1.2019.37-39
 - Hsu KJ, Yen YY, Lan SJ, Wu YM, Chen CM, Lee HE. Relationship between remaining teeth and self-rated chewing ability among population aged 45 years or older in Kaohsiung City, Taiwan. *Kaohsiung J Med Sci*. 2011;27(10):457-65. doi:10.1016/j.kjms.2011.06.006
 - Rizkillah MN, Isaeni RS, Fadilah RPN. Pengaruh Kehilangan Gigi Posterior Terhadap Kualitas Hidup pada Kelompok Usia 45-65 tahun. *Padjajaran J Dent Res Student*. 2019; 3(1): 7-12. doi:10.24198/pjdrs.v2i2.22135
 - Mamesah MM, Wowor VNS, Siagian K V. Persepsi masyarakat kecamatan tompaso terhadap pemakaian gigi tiruan. *e-GiGi*. 2015;3(2):579-86. doi:10.35790/eg.3.2.2015.10347

Gambaran Pengetahuan Manfaat Pemakaian Gigi Tiruan pada Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

23%

INTERNET SOURCES

16%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	es.scribd.com Internet Source	2%
2	scielosp.org Internet Source	1%
3	digilib.yarsi.ac.id Internet Source	1%
4	journal.unigres.ac.id Internet Source	1%
5	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	1%
6	sinta.unud.ac.id Internet Source	1%
7	repository.uinib.ac.id Internet Source	1%
8	ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id Internet Source	1%
9	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	1%

10	e-journals.unmul.ac.id Internet Source	1 %
11	www.karyailmiah.trisakti.ac.id Internet Source	1 %
12	doaj.org Internet Source	1 %
13	jurusankebidanan.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source	1 %
14	pt.scribd.com Internet Source	1 %
15	repository.ub.ac.id Internet Source	1 %
16	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	1 %
17	ejournal3.undip.ac.id Internet Source	1 %
18	journal.moestopo.ac.id Internet Source	1 %
19	jurnal.unimed.ac.id Internet Source	1 %
20	Fathiya Ainun Bestari, Irwan Supriyanto, Dewi Sodja Laela, Eliza Herijulianti. "Relationship of Tooth Loss and Nutritional Status of The	1 %

Elderly at Pondok Lansia Tulus Kasih Bandung City", Jurnal Terapi Gigi dan Mulut, 2023

Publication

21	jurnal.unismuhpalu.ac.id Internet Source	1 %
22	e-journal.unair.ac.id Internet Source	1 %
23	core.ac.uk Internet Source	<1 %
24	stikesnhm.ac.id Internet Source	<1 %
25	Arum Dwi Anjani, Dede Lusitania. "Pengaruh Pemberian Informasi Terhadap Pengetahuan Keluarga Tentang Bina Keluarga Remaja", Jurnal Kebidanan Malahayati, 2019 Publication	<1 %
26	Fonda Padu, Bennedictus S. Lampus, Vonny N. S. Wowor. "GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP PEMAKAIAN GIGI TIRUAN DI KECAMATAN TONDANO BARAT", e-GIGI, 2014 Publication	<1 %
27	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
28	ejournal.unisba.ac.id Internet Source	<1 %

29

icsejournal.com

Internet Source

<1 %

30

repository.moestopo.ac.id

Internet Source

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches < 15 words

Exclude bibliography Off

Gambaran Pengetahuan Manfaat Pemakaian Gigi Tiruan pada Siswa-siswi SMA Ananda Bekasi

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

GENERAL COMMENTS

/0

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4
