

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 Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Akrilik di Manado

Preizy Keszia Shelomita Hidayat<sup>1</sup>, drg. Andy Wirahadikusumah, Sp. Pros<sup>2</sup><sup>1</sup>Mahasiswa, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia<sup>2</sup>Bagian 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: [preizyks@gmail.com](mailto:preizyks@gmail.com)

### ABSTRACT

**Background:** Tooth loss can interfere mastication, phonetics, aesthetics use, even social relationship of an individual. Knowledge plays an important role in humans acting as a person cleans the dentures. A person's level of knowledge on dental and oral health is lined proportional to a person's level of health. According to the 2018 RISKESDAS in the city of Manado, there is a gap difference of toothe loss and the use of dentures. RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou is a type A hospital, as a reference for manufacture of dentures. **Goals:** The aim of this study is to determine the knowledge level of denture users regarding the cleaning of acrylic removable partial dentures at Prof. Dr. R. D. Kandou. **Methodology:** This is a descriptive observational study with a cross-sectional research design. The study was conducted by distributing questionnaires consisting 10 questions related to knowledge of the patients in the Dental Polyclinic at Prof. RSUP. Dr. R.D. Kandou. **Result:** The results showed that 59.2% of the 98 respondents participated in this study had a good knowledge. Respondents with middle age have better knowledge than the elderly and the old. Female respondents are better in knowledge than males. The majority of respondents with a final undergraduate education level have a good level of knowledge. All respondents have been given instructions from the dentist. **Conclusion:** In general, the knowledge of the Dental Polyclinic patient at Prof. RSUP. Dr. R. D. Kandou, Manado is quite good at cleaning acrylic removable partial dentures.

**Keywords:** Denture users, dentures, knowledge, removable partial denture

### PENDAHULUAN

Kesehatan gigi dan mulut merupakan bagian integral dari kesehatan umum.1 Masalah kesehatan gigi dan mulut yang umum di masyarakat adalah kehilangan gigi karena sering mengganggu fungsi mastikasi, fungsi fonetik, fungsi estetika, serta hubungan sosial seseorang.2 Kehilangan beberapa gigi dapat mengakibatkan migrasi serta gigi yang tersisa dapat mengalami rotasi, makanan terselip, adanya penyakit periodontal, wajah yang asimetris, jaringan lunak pipi dan bibir yang masuk ke dalam hingga terlihat lebih tua, serta beban berlebihan pada jaringan pendukung yang menyebabkan resorpsi dan penipisan tulang alveolar.2 Perawatan prostodonti ini dibutuhkan untuk mengembalikan dan untuk menjaga fungsi dari gigi dengan membuat gigi tiruan sebagai pengganti gigi asli yang sudah tidak ada. Gigi tiruan dapat digunakan untuk mengembalikan fungsi bicara, pengunyahan, dan estetika.3 Berdasarkan RISKESDAS (Riset Kesehatan Dasar) 2018, angka prevalensi kehilangan gigi karena dicabut/tanggal sendiri di Kota Manado sebesar 17,21%. Angka kehilangan gigi ini menggambarkan besarnya kebutuhan akan perawatan prostodontia.3 Sedangkan pemakai gigi tiruannya hanya 1,9% dengan mayoritas pemakainya pada kelompok usia 45-65 tahun keatas.4 Pada bidang kedokteran gigi, gigi tiruan dapat dibagi menjadi gigi tiruan lepasan (GTL) dan gigi tiruan cekat (GTC).3 Komponen – komponen dari gigi tiruan sebagian lepasan mencakup elemen, konektor mayor dan minor, cengkram, dan basis. Basis dari gigi tiruan lepasan ini dapat berbahan logam maupun berbahan akrilik.5 Bahan dari basis gigi tiruan yang umum digunakan adalah resin akrilik.6 Gigi tiruan sebagian lepasan akrilik yang tidak dijaga kebersihannya dapat mengendap dan meninggalkan residu saliva dan zat lainnya termasuk sisa makanan yang terselip hingga bakteri dalam rongga mulut.6 Idealnya, pembersihan

dengan cara mekanis dan kimiawi harus dilakukan bersama untuk mendapatkan kontrol plak yang lebih baik.7

Pengetahuan mengambil peran penting dalam manusia bertindak seperti cara seseorang membersihkan gigi tiruannya.8 Tingkat pengetahuan seseorang terhadap kesehatan gigi dan mulut berbanding lurus tingkat kesehatan yang dimiliki seseorang. Menurut penelitian Vlorenzy dkk, pengetahuan masyarakat pengguna GTSL tentang pembersihan dan pemeliharaan GTSL masih termasuk dalam kategori kurang.9 Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou merupakan Rumah Sakit Umum di bawah Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, yang terletak di Kota Manado Provinsi Sulawesi Utara.10 Pada tahun 2015, Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou mulai berjalannya sebagai rumah sakit umum dengan Tipe A, yang dapat didefinisikan sebagai rumah sakit yang sanggup dalam melayani pasien. Pasien ini dilayani oleh tenaga medis baragam spesialis dan subspecialis yang telah ditentukan oleh pemerintah sebagai tempat rujukan tertinggi untuk melayani pasien.10 Poliklinik gigi dan mulut di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado merupakan rujukan pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan dengan rata-rata sekitar 40 pasien sebulan. Penelitian tentang gambaran tingkat pengetahuan pengguna gigi tiruan mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik dilakukan di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado belum pernah dilaksanakan, sehingga diperlukan penelitian mengenai gambaran tingkat pengetahuan pengguna gigi tiruan mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Berdasarkan latar belakang, maka penulis tertarik untuk mengetahui tingkat pengetahuan pasien poli gigi di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado yang berusia 45-65 tahun keatas mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Penelitian ini menggunakan



kuesioner dari skripsi oleh Dewi R.11 Kuesioner digunakan untuk evaluasi pengetahuan pasien mengenai cara pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Kuesioner telah diuji validitas dan reabilitas oleh penulis skripsi tersebut.

## BAHAN DAN METODE

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan rancangan penelitian potong lintang atau cross-sectional. Penelitian ini dilaksanakan di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. Penelitian ini dilakukan pada bulan September – November 2021. Populasi dan responden penelitian merupakan pasien Poli Gigi di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado yang mempunyai gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Pemilihan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik tidak acak (non-random) sampling jenis purposive di mana hanya beberapa subjek yang dapat diambil. Subjek yang diambil bersedia mengikuti penelitian dan menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan. Jumlah sampel pada penelitian ini dihitung berdasarkan rumus deskriptif kategorik. Berdasarkan hasil hitungan, jumlah sampel yang diperlukan untuk penelitian ini minimal 93 orang. Penelitian ini menggunakan kuesioner dengan 10 pertanyaan yang sudah dilakukan uji validitas dan reliabilitas oleh peneliti sebelumnya. Kuesioner ini kemudian disebarikan kepada subjek penelitian dengan google form. Apabila subjek bersedia berpartisipasi pada penelitian ini, maka subjek dapat mengisi informed consent dan kuesioner penelitian. Penelitian ini telah mendapatkan persetujuan dari Komisi Etik

Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti dengan nomor 463/S1/KEPK/FKG/7/2021 dan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado dengan nomor 144/EC/KEPK-KANDOU/VIII/2021.

## HASIL

Sebanyak 98 pasien berpartisipasi dalam penelitian ini, terdiri dari 37 orang (37,7%) dengan usia pertengahan, 47 orang (48%) dengan lanjut usia, dan 14 orang (14,3%) dengan lanjut usia tua. Menurut tingkat pendidikan, terdapat 19 orang (19,4%) yang tamat SD, 13 orang (13,3%) yang tamat SMP, 31 orang (31,6%) yang tamat SMA, 9 orang (9,2%) dengan gelar diploma, dan 26 orang (26,5%) dengan gelar sarjana. (table 1)

**Tabel 1.** Sosiodemografi responden penelitian

Variabel	N	%
<b>Usia</b>		
Usia Pertengahan	37	37,7
Lanjut Usia	47	48
Lanjut Usia Tua	14	14,3
<b>Tingkat Pendidikan</b>		
Tamat SD	19	19,4
Tamat SMP	13	13,3
Tamat SMA	31	31,6
Diploma	9	9,2
Sarjana	26	26,5
<b>Jenis Kelamin</b>		
Laki-laki	51	52
Perempuan	47	48
<b>Lama Pemakaian</b>		
<1 tahun	64	65,3
1-5 tahun	34	34,6

Kuesioner yang digunakan pada kuesioner ini dapat dibagi menjadi 5 parameter atau kategori pertanyaan. Berikut adalah hasil masing-masing parameter dari jawaban responden:

**Tabel 2.** Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Berdasarkan Parameter dalam Kuesioner

Parameter kuesioner (Jawaban)	(%)	
	Benar	Salah
Pengetahuan tentang kapan pembersihan	60,2	39,8
Pengetahuan tentang frekuensi dan bahan pembersih	66,8	34,2
Pengetahuan tentang cara mengetahui gigi tiruan bersih atau tidak dan cara pembersihannya	59,7	40,3
Pengetahuan tentang cara perendaman gigi tiruan	60,7	39,3
Pengetahuan tentang kontrol	56,6	43,4

Pada tabel 2, dapat dilihat 5 parameter pengukur tingkat pengetahuan pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Parameter pertama menunjukkan bahwa mayoritas responden yaitu sebanyak 60,2% menjawab kedua pertanyaan mengenai waktu pembersihan dengan benar dan 39,8% responden menjawab dengan salah. Selanjutnya, mengenai frekuensi pembersihan dan bahan pembersih, hanya 66,8% responden berhasil menjawab dengan benar dan sebanyak 34,2% responden menjawab dengan salah. Pengetahuan juga diukur dari cara pembersihan dan cara mengevaluasi pembersihan yang telah dilakukan. Pada bagian kuesioner tersebut, 59,7% responden dapat menjawab dengan benar dan 40,3% responden menjawab dengan salah. Kemudian mengenai perendaman gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, mayoritas responden sebanyak 60,7% berhasil menjawab dengan benar dan 39,3% responden menjawab dengan salah. Dari kategori mengenai kontrol, dapat dilihat bahwa terdapat lebih banyak jumlah responden yang menjawab dengan benar yaitu sebesar 56,6% dan 43,4% responden lainnya menjawab dengan salah.

**Tabel 3.** Kategori Tingkat Pengetahuan Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepasn Akrilik Berdasarkan Karakteristik Responden

Variabel	Tingkat Pengetahuan		Total
	Baik	Buruk	
<b>Usia</b>			
Usia Pertengahan	F 25 % 25,5%	12 12,2%	37 37,7%
Lanjut Usia	F 25 % 25,5%	22 22,5%	47 48%
Lanjut Usia Tua	F 8 % 8,2%	6 6,1%	14 14,3%
<b>Jenis Kelamin</b>			
Laki-laki	F 26 % 26,5%	25 25,5%	51 52%
Perempuan	F 32 % 32,7%	15 15,3%	47 48%
<b>Tingkat Pendidikan</b>			
Tamat SD	F 6 % 6,1%	13 13,3%	19 19,4%
Tamat SMP	F 6 % 6,1%	7 7,2%	13 13,3%
Tamat SMA	F 20 % 20,4%	11 11,2%	31 31,6%
Diploma	F 7 % 7,2%	2 2%	9 9,2%
Sarjana	F 19 % 19,3%	7 7,2%	26 26,5%
<b>Lama Pemakaian</b>			
< 1 tahun	F 35 % 35,7%	29 29,6%	64 65,3%
1-5 tahun	F 23 % 23,4%	11 11,2%	34 34,6%
<b>Total</b>	F 58 % 59,2%	40 40,8%	98 100%

Pada tabel 3, dapat dilihat tingkat pengetahuan responden yang dibandingkan dengan karakteristik responden pengguna gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Mayoritas responden memiliki tingkat pengetahuan yang baik mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik yaitu sebanyak 58 responden (59,2%), sedangkan sisanya sebanyak 40 responden (40,8%) diantaranya memiliki tingkat pengetahuan yang buruk mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan.

Berdasarkan kelompok usia, responden dalam usia pertengahan dan lanjut usia lebih banyak memiliki tingkat pengetahuan baik dibandingkan responden dalam lanjut usia tua. Dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik, 25 responden dalam kategori usia pertengahan, 25 responden dalam kategori lanjut usia dan 8 responden dalam kategori lanjut usia tua. Dari 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, 12 responden diantaranya dalam kategori usia pertengahan, 22 responden dalam kategori lanjut usia dan 6 responden lainnya dalam kategori lanjut usia tua.

Berdasarkan jenis kelamin, dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik, 32 responden diantaranya perempuan dan hanya 26 responden lainnya laki-laki. Kemudian dari 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, 15 responden diantaranya perempuan dan 25 responden laki-laki.

Berdasarkan tingkat pendidikan, dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik, 20 responden diantaranya lulusan SMA, 19 responden merupakan lulusan Sarjana, 7 responden lulusan diploma, 6 responden lulusan SMP, dan 6 responden lainnya merupakan lulusan SD. Kemudian dari 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, 13 responden lulusan SD, 11 responden lulusan SMA, 7 responden lulusan Sarjana, 7 responden lulusan SMP, dan 2 responden lainnya merupakan lulusan diploma.

Berdasarkan lama pemakaian, dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik, 35 responden diantaranya memakai gigi tiruan selama kurang dari 1 tahun dan 23 responden lainnya memakai gigi tiruan selama 1-5 tahun. Kemudian dari 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, 29 responden diantaranya memakai gigi tiruan selama kurang dari satu tahun, dan 11 responden lainnya memakai gigi tiruan selama 1-5 tahun.

Berdasarkan instruksi, dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik dan 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, seluruh 98 responden pernah diberikan instruksi mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan.

## PEMBAHASAN

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan masyarakat mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Penelitian dilakukan secara observasional yang berlangsung pada September 2021 – November 2021. Dalam penulisan berikut, akan dibahas data yang diperoleh berhubungan dengan karakteristik masing-masing pemakai gigi tiruan sebagian lepasan akrilik di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado.

Dalam penelitian ini, rata-rata perolehan skor tingkat pengetahuan responden terhadap pemakaian gigi tiruan secara keseluruhan termasuk pada kategori baik. Pengetahuan ini meliputi pengetahuan mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa mayoritas responden

memiliki pengetahuan yang baik mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan. Namun, masih terdapat responden yang pengetahuannya buruk dengan angka yang cukup tinggi yaitu 40,8%. Hal ini dapat disebabkan karena pengetahuan dipengaruhi oleh beberapa faktor. Salah satu faktor dari pengetahuan yaitu tingkat pendidikan. Semakin tinggi pendidikan maka semakin tinggi tingkat pengetahuan dari responden. Dapat dilihat pada hasil penelitian bahwa terdapat 32,7% responden yang hanya tamat SD dan tamat SMP. Dengan ini peneliti mengasumsikan 40 orang (40,8%) yang berpengetahuan buruk dipengaruhi oleh tingkat pendidikan yang kurang oleh karena semua responden penelitian sudah diberikan instruksi oleh dokter gigi. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian dari Aulia, dkk.41 Pada penelitian tersebut peneliti menunjukkan bahwa hanya terdapat responden dengan pengetahuan baik dan cukup namun tidak mempunyai responden dengan pengetahuan buruk dikarenakan semua responden sudah diberikan instruksi tentang pemeliharaan gigi tiruan. Namun hasil penelitian ini berbanding terbalik dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Muluwre, dkk.9 Pada penelitian tersebut peneliti mengasumsikan bahwa pengetahuan pemakai gigi tiruan termasuk pada kategori kurang dikarenakan subjek hanya memperoleh informasi dari pengalaman orang lain tanpa mendapat instruksi dari dokter gigi.

Berdasarkan hasil penelitian terkait dengan gambaran tingkat pengetahuan responden terhadap pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, berdasarkan penggolongan usia, mayoritas responden memiliki pengetahuan yang baik. Responden dalam usia pertengahan, ada 25 orang (67,5%) yang memiliki pengetahuan baik dan 12 orang (32,5%) yang memiliki pengetahuan buruk. Responden dalam lanjut usia terdapat 25 orang (53,2%) yang memiliki pengetahuan baik dan 22 orang (46,8%) yang memiliki pengetahuan buruk. Responden dalam lanjut usia tua, ada 8 orang (57,1%) yang memiliki pengetahuan baik dan 6 orang (42,9%) yang memiliki pengetahuan buruk. Data ini menunjukkan, kategori usia pertengahan memiliki tingkat pengetahuan yang cukup baik dibandingkan dengan lanjut usia dan lanjut usia tua. Peneliti mengasumsikan bahwa responden dengan lanjut usia dan lanjut usia tua sudah mengalami penurunan dalam pancaindera. Sehingga proses mendapatkan dan memproses informasi lebih kurang dari responden dengan usia pertengahan.

Responden penelitian mencakup total 98 orang dengan 52% diantaranya berjenis kelamin laki-laki dan 48% lainnya perempuan. Berhubungan dengan gambaran pengetahuan pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, tingkat pengetahuan perempuan lebih baik dibandingkan dengan laki-laki yakni sebesar 68,1% responden berjenis kelamin perempuan dan 51% responden berjenis kelamin laki-laki termasuk dalam kategori baik. Dari data penelitian ini dapat diasumsikan bahwa responden berjenis kelamin perempuan lebih mementingkan estetika dan kebersihan dari responden berjenis kelamin laki-laki.6

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemakai gigi tiruan sebagian lepasan akrilik paling banyak pada responden yang berpendidikan akhir tamat SMA. Mayoritas pemakai gigi tiruan sebagian lepasan akrilik dengan tamat SMA yaitu sebanyak 31 orang (31,6%) responden dan yang dengan gelar diploma hanya sebanyak 9 orang (9,2%). Mayoritas responden dengan gelar sarjana mempunyai skor tertinggi dengan 19 orang

(73%) yang memiliki tingkat pengetahuan baik. Sedangkan mayoritas responden yang tamat SD, ada 13 orang (68,4%) yang memiliki tingkat pengetahuan buruk. Hal ini dapat digambarkan bahwa semakin tinggi tingkat pendidikan masyarakat maka akan semakin tinggi tingkat pengetahuan masyarakat mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik.

Hasil penelitian yang didapatkan menggambarkan bahwa mayoritas responden dengan lama pemakaian 1-5 tahun dengan 23 orang (67,6%) memiliki tingkat pengetahuan yang lebih baik dari responden dengan lama pemakaian < 1 tahun. Hal ini menggambarkan semakin lama pemakaian gigi tiruan sebagian lepasan maka tingkat pengetahuan semakin baik. Semakin lama pengguna gigi tiruan memakai gigi tiruannya, maka semakin banyak pengalaman membersihkan gigi tiruan dan semakin banyak terpapar informasi mengenai pembersihan gigi tiruan saat kontrol oleh dokter gigi. Seperti yang telah dibahas sebelumnya, responden dengan usia pertengahan masih belum terjadi penurunan dalam menerima dan memproses informasi. Dalam penelitian ini, hasil pengetahuan pemakai gigi tiruan mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik dari kategori lama pemakaian masih berhubungan dengan kategori usia responden.

#### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap pasien Poli Gigi di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan pasien mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik mayoritas berada pada kategori yang baik mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Responden berusia pertengahan memiliki tingkat pengetahuan paling tinggi. Responden perempuan mempunyai tingkat pengetahuan yang lebih tinggi dibandingkan laki-laki. Dari aspek pendidikan, diketahui mayoritas responden dengan tingkat pendidikan akhir sarjana memiliki tingkat pengetahuan baik. Berdasarkan lama pemakaian gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, semakin lama pemakaian maka tingkat pengetahuan lebih baik.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada, Tuhan Yesus yang sudah menyertai penelitian, drg. Andy Wirahadikusumah, Sp. Pros selaku dosen pembimbing penelitian, drg. Monica Dewi Ranggaini, MKG, FICD 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

1. Ramadhan A, Cholil, Sukmana BI. Hubungan tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut terhadap angka karies gigi di SMPN Marabahan. *Dentino: Jurnal Kedokteran Gigi*. 2016;1(2):173-176.
2. Siagian K V. Kehilangan sebagian gigi pada rongga mulut. *e-CliniC*. 2016;4(1).
3. Mokodompit RI, Siagian KV, Anindita PS. Persepsi pasien pengguna gigi tiruan lepasan berbasis akrilik yang menggunakan jasa dokter gigi di Kotamobagu. *e-GIGI*. 2015;3(1):216-222.
4. Kementerian Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Laporan Nasional Riskesdas Provinsi Sulawesi Utara. Manado: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia [Internet]. 2018. [dikutip 2021 4 Agustus ]. Tersedia di: <https://ejournal2.kemkes.go.id/>
5. Craig R. *Dental Materials, Properties and Manipulation*. USA: Elsevier; 2004.
6. Sofya PA, Rahmayani L, Fatmawati F, Bahan A. Tingkat kebersihan gigi tiruan sebagian lepasan resin akrilik ditinjau dari frekuensi dan metode pembersihan. *J Syiah Kuala Dent Soc*. 2016;1(1):91-5.
7. de Castellucci Barbosa L, Ferreira MRM, de Carvalho Calabrich CF, Viana AC, de Lemos MCL, Lauria RA. Edentulous patients' knowledge of dental hygiene and care of prostheses. *Gerodontology*. 2007;25(2):99-106.
8. Notoatmodjo. *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta;2014.
9. Muluwero VO, Mariati NW, Wicaksono DA. Gambaran pengetahuan dan status kebersihan mulut pada pemakai gigi tiruan sebagai lepasan di Kelurahan Batu Kota Kecamatan Malalayang. *e-GIGI*. 2015;3(1):197-202.
10. Pengesahan L, Bisnis RS. RSUP PROF. Dr. R. D. KANDOU. 2020; Tersedia di: <https://e-renggar.kemkes.go.id/file2018/e-performance/1-538815-4tahunan-434.pdf>
11. Dewi RK. Hubungan antara pengetahuan pasien dengan perilaku pemeliharaan kebersihan protesa gigi lepasan di tempat praktek drg. Ika Puji Rantini Jln. Raya Solo Kec. Jiwan Kab. Madiun [Skripsi]. Madiun:STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun;2017.



# Gambaran Pengetahuan Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik di Manado

*by Andy wirahadikusumah*

---

**Submission date:** 07-Nov-2023 09:28AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2207593528

**File name:** ihan\_Gigi\_Tiruan\_Sebagian\_Lepasan\_Akrilik\_di\_Manado\_drg\_Andy.pdf (896.07K)

**Word count:** 2949

**Character count:** 18162

## Gambaran Pengetahuan Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Akrilik di Manado

Preizy Keszia Shelomita Hidayat<sup>1</sup>, drg. Andy Wirahadikusumah, Sp. Pros<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia

<sup>2</sup>Bagian 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: preizyks@gmail.com

### ABSTRACT

**Background:** Tooth loss can interfere mastication, phonetics, aesthetics use, even social relationship of an individual. Knowledge plays an important role in humans acting as a person cleans the dentures. A person's level of knowledge on dental and oral health is lined proportional to a person's level of health. According to the 2018 RISKESDAS in the city of Manado, there is a gap difference of tooth loss and the use of dentures. RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou is a type A hospital, as a reference for manufacture of dentures. **Goals:** The aim of this study is to determine the knowledge level of denture users regarding the cleaning of acrylic removable partial dentures at Prof. Dr. R. D. Kandou. **Methodology:** This is a descriptive observational study with a cross-sectional research design. The study was conducted by distributing questionnaires consisting 10 questions related to knowledge of the patients in the Dental Polyclinic at Prof. RSUP. Dr. R.D. Kandou. **Result:** The results showed that 59.2% of the 98 respondents participated in this study had a good knowledge. Respondents with middle age have better knowledge than the elderly and the old. Female respondents are better in knowledge than males. The majority of respondents with a final undergraduate education level have a good level of knowledge. All respondents have been given instructions from the dentist. **Conclusion:** In general, the knowledge of the Dental Polyclinic patient at Prof. RSUP. Dr. R. D. Kandou, Manado is quite good at cleaning acrylic removable partial dentures.

**Keywords:** Denture users, dentures, knowledge, removable partial denture

### PENDAHULUAN

Kesehatan gigi dan mulut merupakan bagian integral dari kesehatan umum.<sup>1</sup> Masalah kesehatan gigi dan mulut yang umum di masyarakat adalah kehilangan gigi karena sering mengganggu fungsi mastikasi, fungsi fonetik, fungsi estetika, serta hubungan sosial seseorang.<sup>2</sup> Kehilangan beberapa gigi dapat mengakibatkan migrasi serta gigi yang tersisa dapat mengalami rotasi, makanan terselip, adanya penyakit periodontal, wajah yang asimetris, jaringan lunak pipi dan bibir yang masuk ke dalam hingga terlihat lebih tua, serta beban berlebihan pada jaringan pendukung yang menyebabkan resorpsi dan penipisan tulang alveolar.<sup>2</sup> Perawatan prostodonti ini dibutuhkan untuk mengembalikan dan untuk menjaga fungsi dari gigi dengan membuat gigi tiruan sebagai pengganti gigi asli yang sudah tidak ada. Gigi tiruan dapat digunakan untuk mengembalikan fungsi bicara, pengunyahan, dan estetika.<sup>3</sup> Berdasarkan RISKESDAS (Riset Kesehatan Dasar) 2018, angka prevalensi kehilangan gigi karena dicabut/tanggal sendiri di Kota Manado sebesar 17,21%. Angka kehilangan gigi ini menggambarkan besarnya kebutuhan akan perawatan prostodontia.<sup>3</sup> Sedangkan pemakaian gigi tiruannya hanya 1,9% dengan mayoritas pemakainya pada kelompok usia 45-65 tahun keatas.<sup>4</sup> Pada bidang kedokteran gigi, gigi tiruan dapat dibagi menjadi gigi tiruan lepasan (GTL) dan gigi tiruan cekat (GTC).<sup>3</sup> Komponen – komponen dari gigi tiruan sebagian lepasan mencakup elemen, konektor mayor dan minor, cengkram, dan basis. Basis dari gigi tiruan lepasan ini dapat berbahan logam maupun bahan akrilik.<sup>5</sup> Bahan dari basis gigi tiruan yang umum digunakan adalah resin akrilik.<sup>6</sup> Gigi tiruan sebagian lepasan akrilik yang tidak dijaga kebersihannya dapat mengendap dan meninggalkan residu saliva dan zat lainnya termasuk sisa makanan yang terselip hingga bakteri dalam rongga mulut.<sup>6</sup> Idealnya, pembersihan

dengan cara mekanis dan kimiawi harus dilakukan bersama untuk mendapatkan kontrol plak yang lebih baik.<sup>7</sup>

Pengetahuan mengambil peran penting dalam manusia bertindak seperti cara seseorang membersihkan gigi tiruannya.<sup>8</sup> Tingkat pengetahuan seseorang terhadap kesehatan gigi dan mulut berbanding lurus tingkat kesehatan yang dimiliki seseorang. Menurut penelitian Vlorenzy dkk, pengetahuan masyarakat pengguna GTSL tentang pembersihan dan pemeliharaan GTSL masih termasuk dalam kategori kurang.<sup>9</sup> Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou merupakan Rumah Sakit Umum di bawah Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, yang terletak di Kota Manado Provinsi Sulawesi Utara.<sup>10</sup> Pada tahun 2015, Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou mulai berjalan sebagai rumah sakit umum dengan Tipe A, yang dapat didefinisikan sebagai rumah sakit yang sanggup dalam melayani pasien. Pasien ini dilayani oleh tenaga medis baragam spesialis dan subspecialis yang telah ditentukan oleh pemerintah sebagai tempat rujukan tertinggi untuk melayani pasien.<sup>10</sup> Poliklinik gigi dan mulut di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado merupakan rujukan pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan dengan rata-rata sekitar 40 pasien sebulan. Penelitian tentang gambaran tingkat pengetahuan pengguna gigi tiruan mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik dilakukan di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado belum pernah dilaksanakan, sehingga diperlukan penelitian mengenai gambaran tingkat pengetahuan pengguna gigi tiruan mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Berdasarkan latar belakang, maka penulis tertarik untuk mengetahui tingkat pengetahuan pasien poli gigi di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado yang berusia 45-65 tahun keatas mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Penelitian ini menggunakan

kuesioner dari skripsi oleh Dewi R.11 Kuesioner digunakan untuk evaluasi pengetahuan pasien mengenai cara pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Kuesioner telah diuji validitas dan reliabilitas oleh penulis skripsi tersebut.

## 20 BAHAN DAN METODE

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan rancangan penelitian potong lintang atau cross-sectional. Penelitian ini dilaksanakan di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. Penelitian ini dilakukan pada bulan September – November 2021. Populasi dan responden penelitian merupakan pasien Poli Gigi di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado yang mempunyai gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Pemilihan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik tidak acak (non-random) sampling jenis purposive di mana hanya beberapa subjek yang dapat diambil. Subjek yang diambil bersedia mengikuti penelitian dan menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan. Jumlah sampel pada penelitian ini dihitung berdasarkan rumus deskriptif kategorik. Berdasarkan hasil hitungan, jumlah sampel yang diperlukan untuk penelitian ini minimal 93 orang. Penelitian ini menggunakan kuesioner dengan 10 pertanyaan yang sudah dilakukan uji validitas dan reliabilitas oleh peneliti sebelumnya. Kuesioner ini kemudian disebarluaskan kepada subjek penelitian dengan google form. Apabila subjek bersedia berpartisipasi pada penelitian ini, maka subjek dapat mengisi informed consent dan kuesioner penelitian. Penelitian ini telah mendapatkan persetujuan dari Komisi Etik

Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti dengan nomor 463/S1/KEPK/FKG/7/2021 dan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado dengan nomor 144/EC/KEPK-KANDOU/VIII/2021.

## HASIL

Sebanyak 98 pasien berpartisipasi dalam penelitian ini, terdiri dari 37 orang (37,7%) dengan usia pertengahan, 47 orang (48%) dengan lanjut usia, dan 14 orang (14,3%) dengan lanjut usia tua. Menurut tingkat pendidikan, terdapat 19 orang (19,4%) yang tamat SD, 13 orang (13,3%) yang tamat SMP, 31 orang (31,6%) yang tamat SMA, 9 orang (9,2%) dengan gelar diploma, dan 26 orang (26,5%) dengan gelar sarjana. (table 1)

Tabel 1. Sosiodemografi responden penelitian

Variabel	N	%
<b>Usia</b>		
Usia Pertengahan	37	37,7
Lanjut Usia	47	48
Lanjut Usia Tua	14	14,3
<b>Tingkat Pendidikan</b>		
Tamat SD	19	19,4
Tamat SMP	13	13,3
Tamat SMA	31	31,6
Diploma	9	9,2
Sarjana	26	26,5
<b>Jenis Kelamin</b>		
Laki-laki	51	52
Perempuan	47	48
<b>Lama Pemakaian</b>		
<1 tahun	64	65,3
1-5 tahun	34	34,6

Kuesioner yang digunakan pada kuesioner ini dapat dibagi menjadi 5 parameter atau kategori pertanyaan. Berikut adalah hasil masing-masing parameter dari jawaban responden:

Tabel 2. Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Berdasarkan Parameter dalam Kuesioner

Parameter kuesioner (Jawaban)	(%)	
	Benar	Salah
Pengetahuan tentang kapan pembersihan	60,2	39,8
Pengetahuan tentang frekuensi dan bahan pembersih	66,8	34,2
Pengetahuan tentang cara mengetahui gigi tiruan bersih atau tidak dan cara pembersihannya	59,7	40,3
Pengetahuan tentang cara perendaman gigi tiruan	60,7	39,3
Pengetahuan tentang kontrol	56,6	43,3

Pada tabel 2, dapat dilihat 5 parameter pengukur tingkat pengetahuan pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Parameter pertama menunjukkan bahwa mayoritas responden yaitu sebanyak 60,2% menjawab kedua pertanyaan mengenai waktu pembersihan dengan benar dan 39,8% responden menjawab dengan salah. Selanjutnya, mengenai frekuensi pembersihan dan bahan pembersih, hanya 66,8% responden berhasil menjawab dengan benar dan sebanyak 34,2% responden menjawab dengan salah. Pengetahuan juga diukur dari cara pembersihan dan cara mengevaluasi pembersihan yang telah dilakukan. Pada bagian kuesioner tersebut, 59,7% responden dapat menjawab dengan benar dan 40,3% responden menjawab dengan salah. Kemudian mengenai perendaman gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, mayoritas responden sebanyak 60,7% berhasil menjawab dengan benar dan 39,3% responden menjawab dengan salah. Dari kategori mengenai kontrol, dapat dilihat bahwa terdapat lebih banyak jumlah responden yang menjawab dengan benar yaitu sebesar 56,6% dan 43,4% responden lainnya menjawab dengan salah.

Tabel 3. Kategori Tingkat Pengetahuan Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Akrilik Berdasarkan Karakteristik Responden

Variabel	Tingkat Pengetahuan		Total
	Baik	Buruk	
<b>Usia</b>			
Usia Pertengahan	F 25	12	37
	% 25,5%	12,2%	37,7%
Lanjut Usia	F 25	22	47
	% 25,5%	22,5%	48%
Lanjut Usia Tua	F 8	6	14
	% 8,2%	6,1%	14,3%
<b>Jenis Kelamin</b>			
Laki-laki	F 26	25	51
	% 26,5%	25,5%	52%
Perempuan	F 32	15	47
	% 32,7%	15,3%	48%
<b>Tingkat Pendidikan</b>			
Tamat SD	F 6	13	19
	% 6,1%	13,3%	19,4%
Tamat SMP	F 6	7	13
	% 6,1%	7,2%	13,3%
Tamat SMA	F 20	11	31
	% 20,4%	11,2%	31,6%
Diploma	F 7	2	9
	% 7,2%	2%	9,2%
Sarjana	F 19	7	26
	% 19,3%	7,2%	26,5%
<b>Lama Pemakaian</b>			
< 1 tahun	F 35	29	64
	% 35,7%	29,6%	65,3%
1-5 tahun	F 23	11	34
	% 23,4%	11,2%	34,6%
<b>Total</b>	F 58	40	98
	% 59,2%	40,8%	100%



Pada tabel 3, dapat dilihat tingkat pengetahuan responden yang dibandingkan dengan karakteristik responden pengguna gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Mayoritas responden memiliki tingkat pengetahuan yang baik mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik yaitu sebanyak 58 responden (59,2%), sedangkan sisanya sebanyak 40 responden (40,8%) diantaranya memiliki tingkat pengetahuan yang buruk mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan.

Berdasarkan kelompok usia, responden dalam usia pertengahan dan lanjut usia lebih banyak memiliki tingkat pengetahuan baik dibandingkan responden dalam lanjut usia tua. Dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik, 25 responden dalam kategori usia pertengahan, 25 responden dalam kategori lanjut usia dan 8 responden dalam kategori lanjut usia tua. Dari 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, 12 responden diantaranya dalam kategori usia pertengahan, 22 responden dalam kategori lanjut usia dan 6 responden lainnya dalam kategori lanjut usia tua.

Berdasarkan jenis kelamin, dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik, 32 responden diantaranya perempuan dan hanya 26 responden lainnya laki-laki. Kemudian dari 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, 15 responden diantaranya perempuan dan 25 responden laki-laki.

Berdasarkan tingkat pendidikan, dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik, 20 responden diantaranya lulusan SMA, 19 responden merupakan lulusan Sarjana, 7 responden lulusan diploma, 6 responden lulusan SMP, dan 6 responden lainnya merupakan lulusan SD. Kemudian dari 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, 13 responden lulusan SD, 11 responden lulusan SMA, 7 responden lulusan Sarjana, 7 responden lulusan SMP, dan 2 responden lainnya merupakan lulusan diploma.

Berdasarkan lama pemakaian, dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik, 35 responden diantaranya memakai gigi tiruan selama kurang dari 1 tahun dan 23 responden lainnya memakai gigi tiruan selama 1-5 tahun. Kemudian dari 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, 29 responden diantaranya memakai gigi tiruan selama kurang dari satu tahun, dan 11 responden lainnya memakai gigi tiruan selama 1-5 tahun.

Berdasarkan instruksi, dari 58 responden yang memiliki tingkat pengetahuan baik dan 40 responden yang memiliki tingkat pengetahuan buruk, seluruh 98 responden pernah diberikan instruksi mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan.

## PEMBAHASAN

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan masyarakat mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Penelitian dilakukan secara observasional yang berlangsung pada September 2021 – November 2021. Dalam penulisan berikut, akan dibahas data yang diperoleh berhubungan dengan karakteristik masing-masing pemakai gigi tiruan sebagian lepasan akrilik di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado.

Dalam penelitian ini, rata-rata perolehan skor tingkat pengetahuan responden terhadap pemakaian gigi tiruan secara keseluruhan termasuk pada kategori baik. Pengetahuan ini meliputi pengetahuan mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa mayoritas responden

memiliki pengetahuan yang baik mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan. Namun, masih terdapat responden yang pengetahuannya buruk dengan angka yang cukup tinggi yaitu 40,8%. Hal ini dapat disebabkan karena pengetahuan dipengaruhi oleh beberapa faktor. Salah satu faktor dari pengetahuan yaitu tingkat pendidikan. Semakin tinggi pendidikan maka semakin tinggi tingkat pengetahuan dari responden. Dapat dilihat pada hasil penelitian bahwa terdapat 32,7% responden yang hanya tamat SD dan tamat SMP. Dengan ini peneliti mengasumsikan 40 orang (40,8%) yang berpengetahuan buruk dipengaruhi oleh tingkat pendidikan yang kurang oleh karena semua responden penelitian sudah diberikan instruksi oleh dokter gigi. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian dari Aulia, dkk.41 Pada penelitian tersebut peneliti menunjukkan bahwa hanya terdapat responden dengan pengetahuan baik dan cukup namun tidak mempunyai responden dengan pengetahuan buruk dikarenakan semua responden sudah diberikan instruksi tentang pemeliharaan gigi tiruan. Namun hasil penelitian ini berbanding terbalik dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Muluwera, dkk.9 Pada penelitian tersebut peneliti mengasumsikan bahwa pengetahuan pemakai gigi tiruan termasuk pada kategori kurang dikarenakan subjek hanya memperoleh informasi dari pengalaman orang lain tanpa mendapat instruksi dari dokter gigi.

Berdasarkan hasil penelitian terkait dengan gambaran tingkat pengetahuan responden terhadap pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, berdasarkan penggolongan usia, mayoritas responden memiliki pengetahuan yang baik. Responden dalam usia pertengahan, ada 25 orang (67,5%) yang memiliki pengetahuan baik dan 12 orang (32,5%) yang memiliki pengetahuan buruk. Responden dalam lanjut usia terdapat 25 orang (53,2%) yang memiliki pengetahuan baik dan 22 orang (46,8%) yang memiliki pengetahuan buruk. Responden dalam lanjut usia tua, ada 8 orang (57,1%) yang memiliki pengetahuan baik dan 6 orang (42,9%) yang memiliki pengetahuan buruk. Data ini menunjukkan, kategori usia pertengahan memiliki tingkat pengetahuan yang cukup baik dibandingkan dengan lanjut usia dan lanjut usia tua. Peneliti mengasumsikan bahwa responden dengan lanjut usia dan lanjut usia tua sudah mengalami penurunan dalam pancaindera. Sehingga proses mendapatkan dan memproses informasi lebih kurang dari responden dengan usia pertengahan.

Responden penelitian mencakup total 98 orang dengan 52% diantaranya berjenis kelamin laki-laki dan 48% lainnya perempuan. Berhubungan dengan gambaran pengetahuan pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, tingkat pengetahuan perempuan lebih baik dibandingkan dengan laki-laki yakni sebesar 68,1% responden berjenis kelamin perempuan dan 51% responden berjenis kelamin laki-laki termasuk dalam kategori baik. Dari data penelitian ini dapat diasumsikan bahwa responden berjenis kelamin perempuan lebih mementingkan estetika dan kebersihan dari responden berjenis kelamin laki-laki.<sup>6</sup>

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemakai gigi tiruan sebagian lepasan akrilik paling banyak pada responden yang berpendidikan akhir tamat SMA. Mayoritas pemakai gigi tiruan sebagian lepasan akrilik dengan tamat SMA yaitu sebanyak 31 orang (31,6%) responden dan yang dengan gelar diploma hanya sebanyak 9 orang (9,2%). Mayoritas responden dengan gelar sarjana mempunyai skor tertinggi dengan 19 orang

(73%) yang memiliki tingkat pengetahuan baik. Sedangkan mayoritas responden yang tamat SD, ada 13 orang (68,4%) yang memiliki tingkat pengetahuan buruk. Hal ini dapat digambarkan bahwa semakin tinggi tingkat pendidikan masyarakat maka akan semakin tinggi tingkat pengetahuan masyarakat mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Hasil penelitian yang didapatkan menggambarkan bahwa mayoritas responden dengan lama pemakaian 1-5 tahun dengan 23 orang (67,6%) memiliki tingkat pengetahuan yang lebih baik dari responden dengan lama pemakaian < 1 tahun. Hal ini menggambarkan semakin lama pemakaian gigi tiruan sebagian lepasan maka tingkat pengetahuan semakin baik. Semakin lama pengguna gigi tiruan memakai gigi tiruannya, maka semakin banyak pengalaman membersihkan gigi tiruan dan semakin banyak terpapar informasi mengenai pembersihan gigi tiruan saat kontrol oleh dokter gigi. Seperti yang telah dibahas sebelumnya, responden dengan usia pertengahan masih belum terjadi penurunan dalam menerima dan memproses informasi. Dalam penelitian ini, hasil pengetahuan pemakai gigi tiruan mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik dari kategori lama pemakaian masih berhubungan dengan kategori usia responden.

#### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap pasien Poli Gigi di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan pasien mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik mayoritas berada pada kategori yang baik mengenai pembersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik. Responden berusia pertengahan memiliki tingkat pengetahuan paling tinggi. Responden perempuan mempunyai tingkat pengetahuan yang lebih tinggi dibandingkan laki-laki. Dari aspek pendidikan, diketahui mayoritas responden dengan tingkat pendidikan akhir sarjana memiliki tingkat pengetahuan baik. Berdasarkan lama pemakaian gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, semakin lama pemakaian maka tingkat pengetahuan lebih baik.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada, Tuhan Yesus yang sudah menyertai penelitian, drg. Andy Wirahadikusumah, Sp. Pros selaku dosen pembimbing penelitian, drg. Monica Dewi Ranggani, MKG, FICD 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

1. Ramadhan A, Cholil, Sukmana BI. Hubungan tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut terhadap angka karies gigi di SMPN Marabahan. *Dentino: Jurnal Kedokteran Gigi*. 2016;1(2):173-176.
2. Siagian K V. Kehilangan sebagian gigi pada rongga mulut. *e-CliniC*. 2016;4(1).
3. Mokodompit RI, Siagian KV, Anindita PS. Persepsi pasien pengguna gigi tiruan lepasan berbasis akrilik yang menggunakan jasa dokter gigi di Kotamobagu. *e-GIGI*. 2015;3(1):216-222.
4. Kementerian Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Laporan Nasional Riskesdas Provinsi Sulawesi Utara. Manado: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia [Internet]. 2018. [dikutip 2021 4 Agustus]. Tersedia di: <https://ejournal2.>
5. Craig R. *Dental Materials, Properties and Manipulation*. USA: Elsevier; 2004.
6. Sofya PA, Rahmayani L, Fatmawati F, Bahan A. Tingkat kebersihan gigi tiruan sebagian lepasan resin akrilik ditinjau dari frekuensi dan metode pembersihan. *J Syiah Kuala Dent Soc*. 2016;1(1):91-5.
7. de Castellucci Barbosa L, Ferreira MRM, de Carvalho Calabrich CF, Viana AC, de Lemos MCL, Lauria RA. Edentulous patients' knowledge of dental hygiene and care of prostheses. *Gerodontology*. 2007;25(2):99-106.
8. Notoatmodjo. *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta; 2014.
9. Muluwero VO, Mariati NW, Wicaksono DA. Gambaran pengetahuan dan status kebersihan mulut pada pemakai gigi tiruan sebagai lepasan di Kelurahan Batu Kota Kecamatan Malalayang. *e-GIGI*. 2015;3(1):197-202.
10. Pengesahan L, Bisnis RS. RSUP PROF. DR. R. D. KANDOU. 2020; Tersedia di: <https://e-renggar.kemkes.go.id/file2018/e-performance/1-538815-4tahunan-434.pdf>
11. Dewi RK. Hubungan antara pengetahuan pasien dengan perilaku pemeliharaan kebersihan protesa gigi lepasan di tempat praktek drg. Ika Puji Rantini Jln. Raya Solo Kec. Jiwan Kab. Madiun [Skripsi]. Madiun:STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun; 2017.

# Gambaran Pengetahuan Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik di Manado

## ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

21%

INTERNET SOURCES

17%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[adoc.pub](https://adoc.pub)

Internet Source

2%

2

Reinaya Adjani, Aditya P. Sarwono. "Tingkat Pengetahuan Masyarakat terhadap Penggunaan Gigi Tiruan: Kajian di Usia 46-65 Tahun", e-GiGi, 2023

Publication

2%

3

[repository.stikes-bhm.ac.id](https://repository.stikes-bhm.ac.id)

Internet Source

2%

4

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

2%

5

[eprints.poltekkesjogja.ac.id](https://eprints.poltekkesjogja.ac.id)

Internet Source

1%

6

[ojs.htp.ac.id](https://ojs.htp.ac.id)

Internet Source

1%



7	<a href="https://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	1 %
8	<a href="http://www.jpccr.eu">www.jpccr.eu</a> Internet Source	1 %
9	Pontoh J. Ch. Putera, Jimmy Posangi, Aaltje E. Manampiring. "Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepuasan Pasien di Instalasi Rawat Jalan RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou, Manado", Medical Scope Journal, 2023 Publication	1 %
10	<a href="http://www.repository.poltekkes-kdi.ac.id">www.repository.poltekkes-kdi.ac.id</a> Internet Source	1 %
11	<a href="http://repository.maranatha.edu">repository.maranatha.edu</a> Internet Source	1 %
12	<a href="http://ppjp.ulm.ac.id">ppjp.ulm.ac.id</a> Internet Source	1 %
13	<a href="http://thesis.binus.ac.id">thesis.binus.ac.id</a> Internet Source	1 %
14	<a href="http://look-better.icu">look-better.icu</a> Internet Source	1 %
15	<a href="http://jurnal.untan.ac.id">jurnal.untan.ac.id</a> Internet Source	1 %
16	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	1 %

17	<a href="https://ojs.stikespanritahusada.ac.id">ojs.stikespanritahusada.ac.id</a> Internet Source	1 %
18	<a href="https://id.123dok.com">id.123dok.com</a> Internet Source	1 %
19	Adine V. K. Herwanto, Christy N. Mintjelungan, Vonny N. S. Wowor. "Perilaku Pemeliharaan Kebersihan Mulut Pengguna Gigi Tiruan Sebagian Lepas akrilik", e-GiGi, 2021 Publication	1 %
20	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	1 %
21	<a href="https://jurnalsinaps.com">jurnalsinaps.com</a> Internet Source	1 %
22	<a href="https://trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id">trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id</a> Internet Source	1 %

Exclude quotes  On

Exclude matches  < 15 words

Exclude bibliography  Off

# Gambaran Pengetahuan Pembersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik di Manado

---

GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

GENERAL COMMENTS

/0

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---