



JURNAL KEDOKTERAN GIGI TERPADU

VOLUME 5, NOMER 2, 2023

ISSN : 2716-0718

ISSN-E : 2685-6867

Website : <https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jkgt>

Editorial Team

Editor in Chief

- *drg. Carolina Damayanti Marpaung, SpPros., Ph.D*
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

JKGT VOL 5 NO 2 (2023)

DOI: <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2>

Published: 2023-12-22

TABLE OF CONTENT

Teknik reseksi mandibula pada autopsi

Rizki Tanjung, Nurtami Soedarsono, Mindya Yuniastuti, Elza Ibrahim Auerkari

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18854>

Pertimbangan pemasangan implan gigi pada pasien lanjut usia

Sonya Grecila Susilo, Yessy Ariesanti

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18601>

Kestabilan implan gigi 46 dengan diameter 3,3 mm

Maria Magdalena Yuniati, Rosalina Tjandrawinata

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18618>

Guided Bone Regeneration to Support Lack of Mandibular Buccal Plate

Wiwi Chairio, Hartono Pudjowibowo

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18820>

Rehabilitasi peninggian dimensi vertikal oklusi pada kasus kehilangan gigi sebagian dengan atrisi

Andy Wirahadikusumah

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18840>

Hubungan antara kebiasaan parafungsional dan gangguan temporomandibula pada anak usia remaja (Kajian terbatas di Jakarta)

Michael Budiman, Carolina Damayanti Marpaung

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18846>

[Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Buah Belimbing Wuluh \(Averrhoa bilimbi Linn\) Terhadap Enterococcus faecalis](#)

Meiny Faudah Amin, Taufiq Ariwibowo, Adellia Fikriyanti

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

[Digital guided implant placement: optimizing positioning with consideration for hard and soft tissue - a case report](#)

Benedict Cahyadi Lioe, Yessy Ariesanti

[Download PDF](#)


|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

[Penatalaksanaan Implan dengan Screw Cement Retained Prosthesis](#)

Belinda Kusuma, Trijani Suwandi

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18801>

[Gambaran kualitas hidup lansia pemakai gigi tiruan lepasan \(Observasi pada Sasana Tresna Werdha Ria Pembangunan\)](#)

Sheilaz Augusty, I Gusti Ayu Ratih Utari Mayun

[Download PDF](#)


|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

[Gambaran kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan indikator kebutuhan perawatan ortodonti \(ikpo\) \(Kajian Pada Remaja Usia 15 – 17 tahun di SMA GITA KIRTTI 3\)](#)

Riko Nofrizal, Annisa Auliashinta

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18844>

[Perilaku pembersihan gigi tiruan lengkap pada Lansia panti werdha hana](#)

Niko Falatehan, Rama Andreas

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18855>

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penurunan Tulang Marginal Pada Awal Pemasangan Implan Dental

Rinda, Yessy Ariesanti

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18603>

Uji efek antibiofilm ekstrak siwak (salvadora persica) Terhadap aggregatibacter actinomycetemcomitans

Mikha Sundjojo, Athaya Haura Khaerunnisa

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18619>

Perawatan kaping pulpa indirek disertai restorasi resin komposit pada premolar kedua kanan maksila

Winnie Moniaga, Elline , Anastasia Elsa Prahasti, Dina Ratnasari

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18832>

Perbandingan penilaian senyum yang estetik menggunakan konsep Golden Proportion, Recurring Esthetic Dental (RED), dan Golden Percentage

I Gusti Ayu Ratih Utari Mayun

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18841>

Upaya promosi kesehatan gigi dan mulut pada lansia di indonesia

Lia Hapsari Andayani

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

Kualitas hidup terkait kesehatan gigi dan mulut pada anak prasekolah di Batam

Syarah Nabillah Rulifa, Asyurati Asia

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18842>

Kepuasan pasien di jakarta barat terhadap gtsl nilon termoplastik

Andy Wirahadikusumah, Dominica Funny Setioningrum

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18615>

Perawatan saluran akar periodontitis apikalis kronis pada gigi insisivus lateral maksilaris kiri

Rosita Stefani

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |


 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18802>

Gambaran tingkat kepuasan pada lansia pemakai gigi tiruan lengkap (Observasi pada Panti Sasana Tresna Werdha Ria Pembangunan)

Danisa Alivia, I Gusti Ayu Ratih Utari Mayun

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18838>

Pelepasan monomer resin komposit nanofil dan mikrohibrid dengan penyinaran berbeda

Dina Ratnasari, Anastasia Elsa Prahasti, Elline

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18845>

Pembentukan emergence profile yang optimal mempengaruhi pemasangan prothesis

Inge Carolina, Trijani Suwandi

[Download PDF](#)

|  Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18856>

Pengamatan morfologi β -tcp yang disintesis dari cangkang kerang hijau

Auliya Urrohman, Eddy, Tansza Permata Setiana Putri

[Download PDF](#)

 Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18628>

Hubungan tingkat pendidikan orang tua dengan keinginan merawat gigi anak pada siswa kelas 1 sd negeri 01 punten kota batu

Dyah Nawang Palupi Pratamawari, Aurellia Assyifa Ramadhina Riyanto

[Download PDF](#)

 Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18604>

Penilaian tingkat keberhasilan perawatan ortodonti dengan piranti lepasan berdasarkan parameter intermolar distance, inter dm2 distance, dan koreksi anterior crowding (Kajian Pada Pasien Anak Usia 7 – 10 Tahun di RSGM-P Universitas Trisakti Tahun 2017 -

Frida Asima Hutapea, Himawan Halim

[Download PDF](#)

 Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18793>

Komunikasi oro-antral paska pencabutan sisa akar gigi 16

Jackson Dipankara, Dinda Lulu Afifah Himawan, Wiwiek Poedjiastoeti

[Download PDF](#)

 Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18834>

Kepatuhan Mahasiswa Profesi Kedokteran Gigi Terhadap Pencegahan Penularan COVID-19 di Batam

Goalbertus, Caesary C Panjaitan, Ivana Gisella

[Download PDF](#)

 Abstract views: 0 |  Download PDF Download: 0 |

 <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i2.18843>

Kepuasan pasien di Jakarta Barat terhadap gtsl nilon termoplastik

Andy Wirahadikusumah^{1*}, Dominica Funny Setioningrum²

¹Departemen Prosthodontia Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia

²Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti

*Email: andyvirahadikusumah@trisakti.ac.id

ABSTRACT

Introduction: Losing some teeth will interfere with masticatory function, speech function, TMJ disorders, and aesthetic function. Partial tooth loss can be overcome by using removable partial dentures (RPD). There are various types of removable partial dentures, one of which is made of thermoplastic nylon. **Objectives:** To describe patient satisfaction using thermoplastic nylon-based removable partial dentures in West Jakarta. **Materials and Methods:** a descriptive observational study using a cross-sectional method. 109 Respondents participated in this study. A Validated questionnaire containing 20 questions was given via Google forms to measure patient satisfaction. **Results:** 20 questions that have passed the validity and reliability tests, the results show that the age group that uses the most nylon thermoplastic RPD is 36-45 years (42.2%). There were more female respondents than male respondents (67.49%). Most of the denture use time is less than 1 year (56%). The highest distribution of tooth loss was a combination of anterior and posterior teeth (42.2%), front of the maxilla (23.9%), back of the mandible (21.1%), back of the maxilla (11.9) and the least was the front of the mandible (0.9%). As many as (1.8%) were dissatisfied, 12.8% were satisfied, and 85.3% were very satisfied with their thermoplastic nylon removable partial denture. **Conclusion:** 93 respondents were very satisfied with their thermoplastic nylon removable partial dentures.

Keywords: tooth loss, denture, flexible denture, thermoplastic nylon, satisfaction.

PENDAHULUAN

Salah satu permasalahan kesehatan gigi dan mulut di Indonesia adalah kehilangan sebagian gigi. Kehilangan sebagian gigi akan mengganggu fungsi pengunyahan, fungsi pengucapan, gangguan TMJ, dan fungsi estetik.¹ Pilihan alternatif perawatan rehabilitasi pada kasus kehilangan sebagian gigi adalah Gigi Tiruan Sebagian Lepas (GTSL). Gigi tiruan sebagian lepas merupakan protesa yang berfungsi untuk memulihkan kehilangan sebagian gigi asli dan dapat dilepas dan dipasang sendiri oleh pengguna dari mulutnya.² Protesa tiruan terbuat dari berbagai macam bahan yaitu gigi tiruan sebagian lepasan yang terbuat dari akrilik, logam, dan termoplastik.³

Gigi tiruan dengan basis yang terbuat dari akrilik adalah gigi tiruan yang umum digunakan. Pemilihan akrilik untuk bahan pembuatan gigi tiruan dikarenakan sifat bahan akrilik yang tidak beracun, tidak mudah larut dalam cairan mulut, mudah dimanipulasi. Akrilik yang digunakan sebagai bahan pembuatan basis dari gigi tiruan terdiri dari tiga jenis yaitu akrilik aktivasi panas (heat cured), resin akrilik aktivasi kimia (self cured), dan resin akrilik aktivasi sinar (light cured). Bagian gigi tiruan berbasis akrilik terdiri dari cengkeram, sandaran oklusal, basis atau konektor, dan elemen. Gigi tiruan dengan basis akrilik akan selalu berkontak dengan saliva, makanan dan minuman sehingga dapat menimbulkan stain, dan penumpukan plak.^{1,4} Kekuatan dan kekerasan resin akrilik yang rendah dapat menyebabkan basis mengalami fraktur, selain itu resin akrilik merupakan penghantar termal yang buruk dan mudah mengalami abrasi saat pemakaian ataupun pembersihan, selain itu resin akrilik kurang estetik karena cengkeram logam sering kali terlihat dan dapat menyebabkan alergi. Termoplastik nilon telah dimanfaatkan sebagai bahan pembuatan basis gigi tiruan untuk meningkatkan karakteristik resin akrilik dari waktu

ke waktu. Resin nilon adalah istilah umum untuk bahan polimer sintetik yang dikenal sebagai poliamida, di mana heksa metil diamina (2 NH₂ grup) dan asam dikarboksilat (2 COOH grup) terlibat dalam proses kondensasi untuk menghasilkan material tersebut (gugus 2 COOH). Termoplastik yang terbuat dari nilon sangat diminati karena kelebihan yang fleksibel, sangat kuat, memiliki estetika yang baik, dan aman untuk pasien yang alergi terhadap bahan resin akrilik. Tetapi nilon termoplastik juga memiliki kelemahan yaitu penyerapan airnya yang cenderung tinggi, berubah warna dan sulit direparasi.⁵

Rongga mulut merupakan hal yang kompleks dan kurang kondusif untuk bahan restoratif apabila tidak dilakukan pemeliharaan dengan baik. Perbedaan bahan material dari restorasi di dalam rongga mulut mempengaruhi kenyamanan dari pasien. Persentase masyarakat yang menggunakan gigi palsu menurut Riskesdas di Jakarta Barat sebesar 1,17% dengan persentase jenis kelamin laki – laki sebanyak 1,13% dan perempuan 1,62%. Persentase masyarakat yang menggunakan gigi tiruan di Jakarta Barat cukup tinggi.⁷ Sejak diperkenalkan nilon termoplastik telah memberikan kepuasan bagi dokter gigi dan pasien karena memberikan estetik yang lebih baik serta berfungsi sama baiknya dengan gigi tiruan sebagian lepasan berbasis akrilik.⁶ Dengan penjelasan di atas dilakukannya penelitian ini adalah untuk melihat kepuasan pasien pengguna GTSL berbasis nilon termoplastik di Jakarta Barat.

METODE

Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional deskriptif dengan rancangan potong lintang. Penelitian ini dilakukan selama 2 bulan, pada pasien yang berada di Jakarta Barat. Semua pasien pengguna GTSL nilon termoplastik yang tinggal di Jakarta Barat diinklusi dalam

penelitian. Sampel diambil dengan teknik konsekutif sampling, dan didapat sejumlah 109 orang.

Kuesioner kepuasan pasien yang digunakan dalam penelitian ini merupakan adaptasi dari kuesioner Desak Made Ayu Octaviani. Kuesioner tersebut diuji validitas dan reliabilitasnya terlebih dahulu dengan penelitian pendahuluan. Kuesioner kepuasan pasien terdiri dari 20 pertanyaan dengan pilihan jawaban skala likert, yaitu sangat puas, puas, tidak puas dan sangat tidak puas. Pertanyaan – pertanyaan kuesioner kepuasan terkait dengan estetika, mastikasi, fonetik, dan kenyamanan. Data yang didapat selanjutnya dianalisis secara univariat untuk melihat gambaran distribusi frekuensi.

HASIL

Tabel 1. Distribusi Usia Responden Penelitian

Karakteristik	N	%
Usia		
17-25 tahun	16	14,7
26-35 tahun	10	9,2
36-45 tahun	46	42,2
46-55 tahun	31	28,4
56-65 tahun	2	1,8
>65 tahun	4	3,7
Total	109	100,0

Tabel 1 di atas menunjukkan sebagian besar responden penelitian ini berada pada kelompok usia 36-45 tahun yaitu sebanyak 46 responden (42,2%). Responden penelitian lainnya berada pada kelompok usia 46-55 tahun yaitu 31 responden (28,4%), kelompok usia 17-25 tahun yaitu sebanyak 16 responden (14,7%), kelompok usia 26-35 tahun yaitu sebanyak 10 responden (9,2%), kelompok usia >65 tahun yaitu 4 responden (3,7%) dan kelompok usia 56-65 tahun yaitu 2 responden (1,8%).

Tabel 2. Distribusi Jenis Kelamin Responden Penelitian

Karakteristik	N	%
Jenis Kelamin		
Laki-laki	35	32,1
Perempuan	74	67,9
Total	109	100,0

Berdasarkan tabel 2 distribusi jenis kelamin yang dominan pada responden penelitian mengenai kepuasan penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan ini adalah jenis kelamin perempuan yaitu sebanyak 74 orang (67,9%) dan 35 orang lainnya berjenis kelamin laki-laki (32,1%).

Tabel 3. Distribusi Lama Penggunaan Gigi Tiruan Responden Penelitian

Lama Penggunaan Gigi Tiruan	N	%
< 1 Tahun	61	56,0
1-5 Tahun	45	41,3
> 5 Tahun	3	2,8
Total	109	100,0

Tabel 3 menunjukkan gambaran lama penggunaan gigi tiruan responden penelitian. Sebagian besar responden penelitian sudah menggunakan gigi tiruan dengan durasi 1 tahun yaitu sebanyak 61 orang (56,0%). Responden lainnya telah menggunakan gigi tiruan dengan durasi 1-5 tahun yaitu sebanyak 45 orang (41,3%) dan 3 orang responden lainnya (2,8%) telah menggunakan gigi tiruan >5 tahun.

Table 4. Distribusi Kehilangan Gigi Responden Penelitian

Gigi yang Hilang	N	%
Depan Rahang Atas	26	23,9
Depan Rahang Bawah	1	0,9
Belakang Rahang Atas	13	11,9
Belakang Rahang Bawah	23	21,1
Kombinasi depan dan belakang	46	42,2
Total	109	100,0

Berdasarkan tabel 4 di atas gambaran gigi yang hilang pada responden penelitian ini adalah sebagian besar responden mengalami kehilangan gigi yang merupakan kombinasi gigi depan dan belakang yaitu pada 46 responden (42,2%). Distribusi gigi yang hilang pada responden penelitian lainnya adalah sebanyak 26 orang (23,9%) mengalami kehilangan gigi depan rahang atas, 23 orang (21,1%) kehilangan gigi belakang rahang bawah, 13 orang (11,9%) mengalami kehilangan gigi belakang rahang atas dan 1 orang lainnya (0,9%) mengalami kehilangan gigi depan rahang bawah.

Table 5. Gambaran Kepuasan Pasien GTSL Nilon Termoplastik pada Responden

Tingkat Kepuasan	N	%
Sangat Tidak Puas	0	0,0
Tidak Puas	2	1,8
Puas	14	12,8
Sangat Puas	93	85,3
Total	109	100,0

Berdasarkan tabel 7, 93 dari 109 responden penelitian memiliki tingkat kepuasan yang sangat puas terhadap penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik (85,3%), 14 responden penelitian merasa puas (12,8%) dan 2 responden lainnya tidak puas terhadap penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik mereka (1,8%).

Tabel 8 menunjukkan gambaran kepuasan pengguna gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik di Jakarta Barat. Sebagian besar responden berada pada kelompok dengan tingkat kepuasan yang baik pada setiap poin pertanyaan kuesioner, seperti 72,5% responden merasa puas dengan gigi tiruannya karena sesuai dengan keinginan, 68,8% merasa puas dengan gigi tiruannya karena merasa nyaman saat pertama kali digunakan, 56% responden merasa puas dengan penampilannya menggunakan gigi tiruannya Ketika tersenyum, 57,8% merasa puas dengan penggunaan gigi tiruannya dan merasa tidak berkendala, 53,2% pengguna gigi tiruan merasa puas karena giginya tidak goyah, 56% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya nyaman untuk mengunyah, 63,3% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya nyaman di gusi, 53,2% pengguna gigi tiruan merasa puas dengan penggunaan gigi tiruannya, 51,4% pengguna gigi tiruan merasa puas karena bentuk gigi tiruannya sesuai keinginan, 50,5% pengguna gigi tiruan merasa puas karena ukuran gigi tiruannya sesuai keinginan, 55% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya sesuai penempatan pada gigi sebelumnya, 56% pasien gigi tiruan merasa puas karena kemiripan gigi tiruan, 57,8% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya memperjelas pengucapan kata, 48,6% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya membantu berkomunikasi dan nyaman terkena lidah (57,8%). Pengguna gigi tiruan juga merasa puas karena gigi tiruannya tidak memberikan rasa mengganjal

(61,5%), nyaman saat berkontak dengan gigi lain (55%) dan membuat penampilan lebih baik (49,5%).

Tabel 8 menunjukkan gambaran kepuasan pengguna gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik di Jakarta Barat.

Boin Pertanyaan Kuesioner	Tingkat Kepuasan							
	Sangat Tidak Puas		Tidak Puas		Puas		Sangat Puas	
	N	%	N	%	N	%	N	%
1. Gigi tiruan yang dipasangkan sesuai kenyamanan	1	0,9	5	4,6	79	72,5	24	22,0
2. Gigi tiruan nyaman saat dipakai pertama kali	3	2,8	12	11,0	75	68,8	19	17,4
3. Memasukkan keausan Kerika nyaman	2	1,8	4	3,7	61	56,0	42	38,5
4. Gigi tiruan nyaman tidak bergetar	1	0,9	7	6,4	63	57,8	38	34,9
5. Gigi tiruan tidak goyah	2	1,8	8	7,3	58	53,2	41	37,6
6. Gigi tiruan nyaman untuk mengunyah	2	1,8	7	6,4	61	56,0	39	35,8
7. Gigi tiruan nyaman di susi	2	1,8	6	5,5	69	63,3	32	29,4
8. Gigi tiruan menyebabkan rasa sakit	2	1,8	4	3,7	58	53,2	45	41,3
9. Gigi tiruan menyebabkan masalah yang lebih baik dari orang lain	2	1,8	5	4,6	58	53,2	44	40,4
10. Warna gigi tiruan menunjukkan kesesuaian gigi	2	1,8	1	0,9	58	53,2	48	44,0
11. Bentuk gigi tiruan sesuai kenyamanan	2	1,8	3	2,8	56	51,4	48	44,0
12. Ukuran gigi tiruan sesuai kenyamanan	2	1,8	3	2,8	56	50,5	49	45,0
13. Gigi tiruan sesuai pengaliran pada gigi asli	2	1,8	2	1,8	60	55,0	45	41,3
14. Kenyamanan gigi tiruan	2	1,8	5	4,6	61	56,0	41	37,6
15. Gigi tiruan menyebabkan permasalahan kata	3	2,8	3	2,8	63	57,8	40	36,7
16. Gigi tiruan menyebabkan permasalahan	2	1,8	7	6,4	53	48,6	47	43,1
17. Gigi tiruan nyaman berolahraga	3	2,8	6	5,5	63	57,8	37	33,9
18. Gigi tiruan tidak menyebabkan rasa kesesakan	4	3,7	7	6,4	67	61,5	31	28,4
19. Gigi tiruan nyaman saat berolahraga dengan gigi lain	2	1,8	3	2,8	60	55,0	44	40,4
20. Gigi tiruan nyaman pemasangan lebih baik	2	1,8	4	3,7	54	49,5	49	45,0

DISKUSI

Sebagian besar responden penelitian ini berada pada kelompok usia 36-45 tahun yaitu sebanyak 46 responden (42,2%). Responden penelitian lainnya berada pada kelompok usia 46-55 tahun (28,4%), kelompok usia 17-25 tahun (14,7%), kelompok usia 26-35 tahun (9,2%), kelompok usia >65 tahun (3,7%) dan kelompok usia 56-65 tahun (1,8%). Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian Akinyamaju et al. (2017) yang menunjukkan sebagian besar responden penelitiannya berada pada kelompok usia 36-45 tahun yaitu sebanyak 11 responden (36,7%).

Pada responden kelompok usia >65 tahun merasa puas dengan gigi tiruannya (72,8%) sedangkan responden pada rentang usia 36-45 tahun merasa sangat puas dengan gigi tiruannya (81,6%).

Rongga mulut lansia cenderung lebih kompleks dikarenakan kelainan sistemik yang menyertai pasien yang berdampak pada tingkat kepuasan pasien yang lebih rendah dibandingkan dengan pasien dengan rentang usia 36-45 tahun. Pada responden dengan rentang usia 36-45 tahun memiliki lebih banyak responden dari pada rentang usia >65 hal ini disebabkan responden dengan rentang usia >65 merasa kesulitan dan ragu untuk mendatangi dokter terkait permasalahan dalam rongga mulutnya, sedangkan responden dengan rentang usia 36-45 tahun masih dalam usia produktif mereka akan lebih tanggap dengan permasalahan rongga mulut yang dialaminya.¹⁰

Distribusi jenis kelamin yang dominan pada responden penelitian mengenai kepuasan penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan ini adalah jenis kelamin perempuan (67,9%). Hasil penelitian Dennisa et al. (2021) juga menunjukkan 61 dari 88 responden penelitian mengenai kepuasan gigi tiruan berjenis kelamin perempuan (69,3%)⁹. Penelitian Bugaighis et al. (2022) juga menunjukkan distribusi jenis kelamin serupa dengan 30,6% responden adalah laki-laki dan 69,4% adalah perempuan. Perempuan lebih memperhatikan kesehatan gigi, sehingga sering datang ke tempat pelayanan gigi dan faktor lain mungkin karena wanita memiliki sikap yang lebih positif untuk membantu dan berpartisipasi dalam studi penelitian.^{12,13,14}

Pada responden perempuan sebanyak 74 orang merasa sangat puas dengan gigi tiruan nilon termoplastiknya (80,7%) dibandingkan dengan responden

laki – laki yang juga merasa sangat puas (82,5%) persentase kepuasan responden perempuan sedikit dibawah responden laki-laki karena perempuan lebih memperhatikan estetika pribadi dan mereka lebih cenderung berusaha untuk mengembalikan gigi mereka yang hilang daripada pria.

Sebagian besar responden penelitian sudah menggunakan gigi tiruan dengan durasi kurang dari 1 tahun yaitu sebanyak 61 orang (56,0%). Umumnya, pengguna gigi tiruan individu akan dapat beradaptasi dengan baik dalam waktu 6-8 minggu sejak pertama kali pemasangan gigi tiruan.⁹ Penelitian Gusti et al. (2017) menunjukkan faktor yang paling berpengaruh terhadap kepuasan pasien adalah lama pemakaian gigi tiruan lepasan dan jenis kelamin. Responden dengan penggunaan gigi tiruan lepasan < 3 tahun memiliki tingkat kepuasan yang rendah dibandingkan subjek dengan penggunaan gigi tiruan lepasan lebih dari 3 tahun.⁷

Pada penelitian ini sebanyak 3 responden (2,8%) merasa sangat tidak puas dengan gigi tiruannya saat pertama kali digunakan dan 12 responden (11%) merasa tidak puas dengan gigi tiruannya saat pertama kali digunakan dengan responden yang menggunakan gigi tiruan kurang dari 1 tahun sebanyak 8 orang dan 4 orang menggunakan gigi tiruan dengan durasi 1-5 tahun. Dimana responden dengan durasi pemakaian gigi tiruan kurang dari 1 tahun lebih banyak merasa tidak puas dengan gigi tiruannya saat pertama kali digunakan karena memerlukan adaptasi pada protesa yang digunakan. Hal ini sesuai dengan hasil yang dicatat oleh beberapa penelitian, yang menyimpulkan bahwa terlepas dari jenis protesinya, pasien umumnya dapat merasakan fungsi protesis mereka yang jauh lebih baik setelah beberapa bulan penggunaan gigi tiruan yaitu setelah mereka menjadi "terbiasa" dan "keberadaannya" dalam kehidupan mereka.⁸

Sebagian besar responden mengalami kehilangan gigi yang merupakan kombinasi gigi anterior dan posterior yaitu pada 46 responden (42,2%). Penelitian ini sesuai dengan penelitian Tulandi et al. (2017) dengan distribusi letak gigi yang hilang yaitu RA anterior berjumlah 13 orang (17,80%), RA posterior berjumlah 10 orang (13,69%) dan RB posterior berjumlah 24 orang (32,87%). Kehilangan gigi anterior maupun posterior dapat mengganggu fungsi estetika maupun fungsi mastikasi. Untuk mencapai estetika dalam tersenyum maka elemen gigi, elemen wajah, dan faktor terkait gingiva harus di evaluasi secara menyeluruh. Gigi mendukung sepertiga dari estetika wajah. Buccal Gap atau Buccal Corridor penting untuk melihat estetika, celah antara gigi dan pipi di belakang gigi kaninus yang terlalu rapat ataupun lebar akan memberikan estetika yang kurang baik.¹⁵ Penelitian Ning Wei et al. (2022) menyatakan bahwa gigi posterior rahang atas terutama premolar pertama hampir selalu terlihat saat tersenyum dan gigi posterior lainnya perlu diperhatikan untuk estetika saat tersenyum. Pada penelitian tersebut dikatakan bahwa gigi posterior yang terlihat dan posterior smile line berdampak terhadap estetika.¹⁶ Responden dengan kehilangan gigi anterior rahang atas sebanyak 26 responden (23,9%) merasa sangat puas (91,3%) dengan GTSL nilon termoplastik nya. Menurut Akinyamaju et al. (2017) kebanyakan gigi yang hilang adalah pada rahang atas dan hampir semua pasien ingin dibuatkan gigi tiruan sebagian lepasan karena masalah estetika dimana setelah penggunaan gigi tiruan, mayoritas (96,7%) puas dengan estetika yang diberikan oleh GTSL yang terbuat dari nilon termoplastik. Sebanyak

33 responden yang menggunakan gigi tiruan untuk menggantikan gigi posterior yang hilang baik rahang atas atau pun rahang bawah merasa sangat puas dengan gigi tiruannya (80,8%). Pada penelitian ini 33 responden merasa sangat puas dengan gigi tiruannya saat digunakan untuk mengunyah hal ini sejalan dengan penelitian Akinyamoju et al. (2017) sebanyak 70% pasien merasa lebih puas dengan gigi tiruan nilon termoplastiknya saat digunakan untuk mengunyah makanan, dibandingkan dengan akrilik (20%). Kehilangan gigi dapat mempengaruhi gerak pada mulut terutama gigi yang berasal dari rahang bagian bawah.⁷ Perubahan kemampuan pengunyahan akan berdampak pada asupan dan status gizi, oleh karena itu gigi yang hilang perlu diganti.

Hasil penelitian ini menunjukkan sebagian besar responden penelitian memiliki tingkat kepuasan yang sangat puas terhadap penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik (85,3%). Responden merasa puas dengan gigi tiruannya karena sesuai dengan keinginan (72,5%), terasa nyaman saat pertama kali digunakan (68,8%), merasa puas dengan penampilannya ketika tersenyum (56%), merasa tidak berkendala (57,8%), tidak goyah (53,2%), nyaman untuk mengunyah (56%), nyaman di gusi (63,3%), puas dengan penggunaan gigi tiruannya (53,2%), bentuk gigi tiruannya sesuai keinginan (51,4%), ukuran gigi tiruannya sesuai keinginan (50,5%), sesuai penempatan pada gigi (55%), kemiripan gigi tiruan (56%), memperjelas pengucapan kata (57,8%), membantu berkomunikasi (48,6%) dan nyaman terkena lidah (57,8%), tidak memberikan rasa mengganjal (61,5%), nyaman saat berkontak dengan gigi lain (55%) dan membuat penampilan lebih baik (49,5%).

Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian Dennisa et al. (2021) yang menunjukkan sebanyak 63,6% puas dengan gigi tiruan yang mereka gunakan.⁹ Penelitian Bugaighis et al. (2022) juga menunjukkan 68,1% peserta menunjukkan kepuasan terhadap penggunaan gigi tiruan lepasan. Penelitian Akinyamoju et al. (2017) juga menunjukkan hampir semua (96,7%) subjek merasa puas dengan penampilan gigi tiruan fleksibelnya. Responden penelitian juga menunjukkan tingkat kepuasan penggunaan gigi tiruan lepasan yang sangat puas pada penampilan, kebersihan, fonetik, dan kenyamanan saat makan.¹⁰

Gigi tiruan dengan basis nilon termoplastik juga menunjukkan keunggulan dibandingkan resin akrilik dalam hal kenyamanan dan penampilan. Kekuatan retensi nilon termoplastik dan resin akrilik termoplastik sebanding dan lebih tinggi daripada basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas konvensional. Jenis basis gigi tiruan ini juga tidak mempengaruhi efisiensi pengunyahan pengguna gigi tiruan.¹¹ Perawatan dianggap berhasil jika gigi tiruan memiliki retensi dan stabilisasi yang baik, dukungan yang memadai, oklusi yang harmonis, dan aspek estetika yang menyenangkan. Di sisi lain, pasien akan menilai keberhasilan dari kepuasan pribadi mereka.⁹

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat ditarik kesimpulan bahwa gambaran kepuasan pasien adalah sangat puas dengan gigi tiruan sebagian lepasan berbasis nilon termoplastik yang digunakan (85,3%).

DAFTAR PUSTAKA

- Margo A, Setiabudi I, Gunardi Haryanto A., Burhan L, Suryatenggara F. Buku Ajar Prosthodontia Sebagian Lepas volume 1. Edisi ke-2. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. 2017; hlm 19-27,64-71,297-306.
- Mangundap GCM, Wowor VNS, Mintjelungan CN. Efektivitas Penggunaan Gigi Tiruan Sebagian Lepas terhadap Fungsi Pengunyahan pada Masyarakat Desa Pinasungkulan Kecamatan Modinding. e-GIGI. 2019;7(2):81-6.
- Catur S S, Silalahi PR, Mertisia I. Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Akrilik Pada Gigi 2 Untuk Mengganti Gigi Tiruan Sebagian Nonformal. J Anal Kesehat. 2018;6(2):61.
- Neormansyah W. Pengaruh Perendaman Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas dalam Larutan Kopi dan Teh Terhadap Kekuatan Impak dan Transversal [Skripsi]. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatra Utara; 2014.
- Soesetjo FXA. Pertimbangan Klinis Gigi Tiruan Sebagian Lepas fleksibel Dari Bahan Nilon Termoplastis. Edisi ke 14-15. Jember: Proceedings Book FORKINAS VI FKG UNEJ.2016.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) (2018). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018. Available from : http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi_rakorpop_2018/Hasil%20Riskesdas%202018.
- Gusti Ayu Ratih Utari Mayun I, Indrasari M, Kusdhany L. Relationship between patient's satisfaction of removable denture wearers and oral health-related quality of life. Int J App Pharm. 2017 Dec; 9(Special Issue 2):150-4.
- Mamdouh RI, El-Sherbini NN, Mady YO. Treatment outcomes based on patient's oral health related quality of life (OHQRoL) after receiving conventional clasp or precision attachment removable partial dentures in distal extension cases: A randomized controlled clinical trial. Braz Dent Sci. 2019 Oct ;22(4):528-37.
- Dennisa R, Kartika Wulansari KL, Ayub FA. Relationship Between the Satisfaction of Removable Denture Patients and Nutritional Status. J Int Dent Med Res [Internet]. 2021;14(4):1492-7. Available from: http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/28-D21_1526_Lia_K_Wulansari-Indonesia-2.pdf
- Akinyamoju CA, Ogunrinde TJ, Taiwo JO, Dosumu OO. Comparison of patient satisfaction with acrylic and flexible partial dentures. Niger Postgrad Med J. 2017 Jul; 24(3): 143-9.
- Abd El Rahim N. Patient Satisfaction, Retentive Characteristics and Masticatory Efficiency in Maxillary Single Denture Wearers with Different Denture Bases: A Randomized Crossover Clinical Trial. Al-Azhar dent. j. girls. 2021 Jan; 8(1): 81-90
- Iman Bugaighis, Nada Kashbur, Ana Delgado, José João Mendes. Removable partial dentures in Libya: patient expectations, satisfaction and maintenance. International Journal of Life Science Research Archive. IJLSR 2022 Apr 30;2(2):001-8.
- Akbar FH, Anwar AI. The correlation between denture usage satisfactions on quality life of the elderly. J Dentomaxillofac Sci. 2017 Aug ;2(2):100-4.
- Seenivasan MK, Banu F, Inbarajan A, Natarajan P, Natarajan S, Anand Kumar V. The Effect of Complete Dentures on the Quality of Life of Edentulous Patients in the South Indian Population Based on Gender and Systemic Disease. Cureus. 2019 Jun; 11(6): e4916. Available from: <https://doi.org/10.7759/cureus.4916>
- Demir F, Oktay EA, Topcu TF. Smile and dental aesthetics: a literature review. Med Sci | Int Med J. 2017;6(1):172-7.
- Wei N, Wang C, Zhang Y, Wei Y, Hu W, Yang X, et al. The Influence of the Maxillary Posterior Region on Smile Aesthetics in a Chinese Cohort. Int Dent J. 2022 Oct; 72(5):659-66. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.identj.2022.02.004>.

Kepuasan pasien di jakarta barat terhadapgtsl nilon termoplastik

by Andy wirahadikusumah

Submission date: 08-Jan-2024 11:02AM (UTC+0700)

Submission ID: 2267739143

File name: document_3.pdf (206.79K)

Word count: 3469

Character count: 20303

Kepuasan pasien di Jakarta Barat terhadap gtsl nilon termoplastik

Andy Wirahadikusumah^{1*}, Dominica Funny Setioningrum²

¹Departemen Prostodontia Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia

²Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti

*Email: andy.wirahadikusumah@trisakti.ac.id

ABSTRACT

Introduction: *Loosing some teeth will interfere with masticatory function, speech function, TMJ disorders, and aesthetic function. Partial tooth loss can be overcome by using removable partial dentures (RPD). There are various types of removable partial dentures, one of which is made of thermoplastic nylon.* **Objectives:** *To describe patient satisfaction using thermoplastic nylon-based removable partial dentures in West Jakarta.* **Materials and Methods:** *a descriptive observational study using a cross-sectional method. 109 Respondents participated in this study. A Validated questionnaire containing 20 questions was given via Google forms to measure patient satisfaction.* **Results:** *20 questions that have passed the validity and reliability tests, the results show that the age group that uses the most nylon thermoplastic RPD is 36-45 years (42.2%). There were more female respondents than male respondents (67.49%). Most of the denture use time is less than 1 year (56%). The highest distribution of tooth loss was a combination of anterior and posterior teeth (42.2%), front of the maxilla (23.9%), back of the mandible (21.1%), back of the maxilla (11.9) and the least was the front of the mandible (0.9%). As many as (1.8%) were dissatisfied, 12.8% were satisfied, and 85.3% were very satisfied with their thermoplastic nylon removable partial denture.* **Conclusion:** *93 respondents were very satisfied with their thermoplastic nylon removable partial dentures.*

Keywords: *tooth loss, denture, flexible denture, thermoplastic nylon, satisfaction.*

PENDAHULUAN

Salah satu permasalahan kesehatan gigi dan mulut di Indonesia adalah kehilangan sebagian gigi. Kehilangan sebagian gigi akan mengganggu fungsi pengunyahan, fungsi pengucapan, gangguan TMJ, dan fungsi estetik.¹ Pilihan alternatif perawatan rehabilitasi pada kasus kehilangan sebagian gigi adalah Gigi Tiruan Sebagian Lepas (GTSL). Gigi tiruan sebagian lepas merupakan protesa yang berfungsi untuk memulihkan kehilangan sebagian gigi asli dan dapat dilepas dan dipasang sendiri oleh pengguna dari mulutnya.² Protesa tiruan terbuat dari berbagai macam bahan yaitu gigi tiruan sebagian lepasan yang terbuat dari akrilik, logam, dan termoplastik.³

Gigi tiruan dengan basis yang terbuat dari akrilik adalah gigi tiruan yang umum digunakan. Pemilihan akrilik untuk bahan pembuatan gigi tiruan dikarenakan sifat bahan akrilik yang tidak beracun, tidak mudah larut dalam cairan mulut, mudah dimanipulasi. Akrilik yang digunakan sebagai bahan pembuat basis dari gigi tiruan terdiri dari tiga jenis yaitu, resin akrilik aktivasi panas (heat cured), resin akrilik aktivasi kimia (self cured), dan resin akrilik aktivasi sinar (light cured). Bagian gigi tiruan berbasis akrilik terdiri dari cengkeram, sandaran oklusal, basis atau konektor, dan elemen. Gigi tiruan dengan basis akrilik akan selalu berkontak dengan saliva, makanan dan minuman sehingga dapat menimbulkan stain, dan penumpukan plak.^{1,4} Kekuatan dan kekerasan resin akrilik yang rendah dapat menyebabkan basis mengalami fraktur, selain itu resin akrilik merupakan penghantar termal yang buruk dan mudah mengalami abrasi saat pemakaian ataupun pembersihan, selain itu resin akrilik kurang estetik karena cengkeram logam sering kali terlihat dan dapat menyebabkan alergi. Termoplastik nilon telah dimanfaatkan sebagai bahan pembuatan basis gigi tiruan untuk meningkatkan karakteristik resin akrilik dari waktu

ke waktu. Resin nilon adalah istilah umum untuk bahan polimer sintetik yang dikenal sebagai poliamida, di mana heksa metil diamina (2 NH₂ grup) dan asam dikarboksilat (2 COOH grup) terlibat dalam proses kondensasi untuk menghasilkan material tersebut (gugus 2 COOH). Termoplastik yang terbuat dari nilon sangat diminati karena kelebihanannya yang fleksibel, sangat kuat, memiliki estetika yang baik, dan aman untuk pasien yang alergi terhadap bahan resin akrilik. Tetapi nilon termoplastik juga memiliki kelemahan yaitu penyerapan airnya yang cenderung tinggi, berubah warna dan sulit direparasi.⁵

Rongga mulut merupakan hal yang kompleks dan kurang kondusif untuk bahan restoratif apabila tidak dilakukan pemeliharaan dengan baik. Perbedaan bahan material dari restorasi di dalam rongga mulut mempengaruhi kenyamanan dari pasien. Persentase masyarakat yang menggunakan gigi palsu menurut Riskesdas di Jakarta Barat sebesar 1,17% dengan persentase jenis kelamin laki – laki sebanyak 1,13% dan perempuan 1,62%. Persentase masyarakat yang menggunakan gigi tiruan di Jakarta Barat cukup tinggi.⁷ Sejak diperkenalkan nilon termoplastik telah memberikan kepuasan bagi dokter gigi dan pasien karena memberikan estetik yang lebih baik serta berfungsi sama baiknya dengan gigi tiruan sebagian lepasan berbasis akrilik.⁶ Dengan penjelasan di atas dilakukannya penelitian ini adalah untuk melihat kepuasan pasien pengguna GTSL berbasis nilon termoplastik di Jakarta Barat.

METODE

Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional deskriptif dengan rancangan potong lintang. Penelitian ini dilakukan selama 2 bulan, pada pasien yang berada di Jakarta Barat. Semua pasien pengguna GTSL nilon termoplastik yang tinggal di Jakarta Barat diinklusi dalam

penelitian. Sampel diambil dengan teknik konsekutif sampling, dan didapat sejumlah 109 orang.

Kuesioner kepuasan pasien yang digunakan dalam penelitian ini merupakan adaptasi dari kuesioner Desak Made Ayu Octaviani. Kuesioner tersebut diuji validitas dan reliabilitasnya terlebih dahulu dengan penelitian pendahuluan. Kuesioner kepuasan pasien terdiri dari 20 pertanyaan dengan pilihan jawaban skala likert, yaitu sangat puas, puas, tidak puas dan sangat tidak puas. Pertanyaan – pertanyaan kuesioner kepuasan terkait dengan estetika, mastikasi, fonetik, dan kenyamanan. Data yang didapat selanjutnya dianalisis secara univariat untuk melihat gambaran distribusi frekuensi.

HASIL

Tabel 1. Distribusi Usia Responden Penelitian

Karakteristik	N	%
Usia		
17-25 tahun	16	14,7
26-35 tahun	10	9,2
36-45 tahun	46	42,2
46-55 tahun	31	28,4
56-65 tahun	2	1,8
>65 tahun	4	3,7
Total	109	100,0

Tabel 1 di atas menunjukkan sebagian besar responden penelitian ini berada pada kelompok usia 36-45 tahun yaitu sebanyak 46 responden (42,2%). Responden penelitian lainnya berada pada kelompok usia 46-55 tahun yaitu 31 responden (28,4%), kelompok usia 17-25 tahun yaitu sebanyak 16 responden (14,7%), kelompok usia 26-35 tahun yaitu sebanyak 10 responden (9,2%), kelompok usia >65 tahun yaitu 4 responden (3,7%) dan kelompok usia 56-65 tahun yaitu 2 responden (1,8%).

Tabel 2. Distribusi Jenis Kelamin Responden Penelitian

Karakteristik	N	%
Jenis Kelamin		
Laki-laki	35	32,1
Perempuan	74	67,9
Total	109	100,0

Berdasarkan tabel 2 distribusi jenis kelamin yang dominan pada responden penelitian mengenai kepuasan penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan ini adalah jenis kelamin perempuan yaitu sebanyak 74 orang (67,9%) dan 35 orang lainnya berjenis kelamin laki-laki (32,1%).

Tabel 3. Distribusi Lama Penggunaan Gigi Tiruan Responden Penelitian

Lama Penggunaan Gigi Tiruan	N	%
< 1 Tahun	61	56,0
1-5 Tahun	45	41,3
> 5 Tahun	3	2,8
Total	109	100,0

Tabel 3 menunjukkan gambaran lama penggunaan gigi tiruan responden penelitian. Sebagian besar responden penelitian sudah menggunakan gigi tiruan dengan durasi 1 tahun yaitu sebanyak 61 orang (56,0%). Responden lainnya telah menggunakan gigi tiruan dengan durasi 1-5 tahun yaitu sebanyak 45 orang (41,3%) dan 3 orang responden lainnya (2,8%) telah menggunakan gigi tiruan >5 tahun.

Table 4. Distribusi Kehilangan Gigi Responden Penelitian

Gigi yang Hilang	N	%
Depan Rahang Atas	26	23,9
Depan Rahang Bawah	1	0,9
Belakang Rahang Atas	13	11,9
Belakang Rahang Bawah	23	21,1
Kombinasi depan dan belakang	46	42,2
Total	109	100,0

Berdasarkan tabel 4 di atas gambaran gigi yang hilang pada responden penelitian ini adalah sebagian besar responden mengalami kehilangan gigi yang merupakan kombinasi gigi depan dan belakang yaitu pada 46 responden (42,2%). Distribusi gigi yang hilang pada responden penelitian lainnya adalah sebanyak 26 orang (23,9%) mengalami kehilangan gigi depan rahang atas, 23 orang (21,1%) kehilangan gigi belakang rahang bawah, 13 orang (11,9%) mengalami kehilangan gigi belakang rahang atas dan 1 orang lainnya (0,9%) mengalami kehilangan gigi depan rahang bawah.

Table 5. Gambaran Kepuasan Pasien GTSL Nilon Termoplastik pada Responden

Tingkat Kepuasan	N	%
Sangat Tidak Puas	0	0,0
Tidak Puas	2	1,8
Puas	14	12,8
Sangat Puas	93	85,3
Total	109	100,0

Berdasarkan tabel 7, 93 dari 109 responden penelitian memiliki tingkat kepuasan yang sangat puas terhadap penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik (85,3%), 14 responden penelitian merasa puas (12,8%) dan 2 responden lainnya tidak puas terhadap penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik mereka (1,8%).

Tabel 8 menunjukkan gambaran kepuasan pengguna gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik di Jakarta Barat. Sebagian besar responden berada pada kelompok dengan tingkat kepuasan yang baik pada setiap poin pertanyaan kuesioner, seperti 72,5% responden merasa puas dengan gigi tiruannya karena sesuai dengan keinginan, 68,8% merasa puas dengan gigi tiruannya karena merasa nyaman saat pertama kali digunakan, 56% responden merasa puas dengan penampilannya menggunakan gigi tiruannya. Ketika tersenyum, 57,8% merasa puas dengan penggunaan gigi tiruannya dan merasa tidak berkendala, 53,2% pengguna gigi tiruan merasa puas karena giginya tidak goyah, 56% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya nyaman untuk mengunyah, 63,3% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya nyaman di gusi, 53,2% pengguna gigi tiruan merasa puas dengan penggunaan gigi tiruannya, 51,4% pengguna gigi tiruan merasa puas karena bentuk gigi tiruannya sesuai keinginan, 50,5% pengguna gigi tiruan merasa puas karena ukuran gigi tiruannya sesuai keinginan, 55% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya sesuai penempatan pada gigi sebelumnya, 56% pasien gigi tiruan merasa puas karena kemiripan gigi tiruan, 57,8% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya memperjelas pengucapan kata, 48,6% pengguna gigi tiruan merasa puas karena gigi tiruannya membantu berkomunikasi dan nyaman terkena lidah (57,8%). Pengguna gigi tiruan juga merasa puas karena gigi tiruannya tidak memberikan rasa mengganjal

(61,5%), nyaman saat berkontak dengan gigi lain (55%) dan membuat penampilan lebih baik (49,5%).

Tabel 8 menunjukkan gambaran kepuasan pengguna gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik di Jakarta Barat.

Data Keuasan Responder	Tingkat Kepuasan							
	Sangat Tidak Puas		Tidak Puas		Puas		Sangat Puas	
	N	%	N	%	N	%	N	%
1. Gigi tiruan yang digunakan terasa nyaman	1	0,9	5	4,6	79	72,5	24	22,0
2. Gigi tiruan nyaman saat dipakai beraktivitas	3	2,8	12	11,0	75	68,8	19	17,4
3. Beresapian nyaman ketika berbicara	2	1,8	4	3,7	61	56,0	42	38,5
4. Gigi tiruan nyaman tidak berkontak	1	0,9	7	6,4	63	57,8	38	34,9
5. Gigi tiruan tidak sakit berkontak	2	1,8	8	7,3	58	53,2	41	37,8
6. Gigi tiruan nyaman saat berkontak	2	1,8	7	6,4	61	56,0	39	35,8
7. Gigi tiruan nyaman di saat berkontak	2	1,8	6	5,5	60	55,3	35	32,4
8. Gigi tiruan memudahkan saat berkontak	2	1,8	4	3,7	58	53,2	45	41,3
9. Gigi tiruan memudahkan pasang & lepas tidak sakit saat berkontak	2	1,8	5	4,6	58	53,2	44	40,4
10. Warna gigi tiruan memudahkan beraktivitas	2	1,8	1	0,9	58	53,2	40	36,9
11. Bentuk dan ukuran gigi tiruan nyaman	2	1,8	3	2,8	56	51,4	40	36,9
12. Ukuran dan bentuk gigi tiruan nyaman	2	1,8	3	2,8	56	51,4	40	36,9
13. Gigi tiruan sesuai permasalahannya saat pakai	2	1,8	2	1,8	60	55,0	45	41,3
14. Kenyamanan gigi tiruan berkontak	2	1,8	3	2,8	61	56,0	41	37,8
15. Gigi tiruan memudahkan beraktivitas kerja	3	2,8	3	2,8	60	55,0	40	36,7
16. Gigi tiruan memudahkan beraktivitas	2	1,8	7	6,4	53	48,6	47	43,1
17. Gigi tiruan nyaman ketika berkontak	3	2,8	6	5,5	60	55,0	37	33,9
18. Gigi tiruan tidak mengganggu saat berkontak	4	3,7	7	6,4	67	61,3	31	28,4
19. Gigi tiruan nyaman saat berkontak dengan gigi lain	2	1,8	3	2,8	60	55,0	44	40,4
20. Gigi tiruan memudahkan penampilan lebih baik	2	1,8	4	3,7	54	49,5	49	45,0

DISKUSI

Sebagian besar responden penelitian ini berada pada kelompok usia 36-45 tahun yaitu sebanyak 46 responden (42,2%). Responden penelitian lainnya berada pada kelompok usia 46-55 tahun (28,4%), kelompok usia 17-25 tahun (14,7%), kelompok usia 26-35 tahun (9,2%), kelompok usia >65 tahun (3,7%) dan kelompok usia 56-65 tahun (1,8%). Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian Akinyamoju et al. (2017) yang menunjukkan sebagian besar responden penelitiannya berada pada kelompok usia 36-45 tahun yaitu sebanyak 11 responden (36,7%).

Pada responden kelompok usia >65 tahun merasa puas dengan gigi tiruannya (72,8%) sedangkan responden pada rentang usia 36-45 tahun merasa sangat puas dengan gigi tiruannya (81,6%).

Rongga mulut lansia cenderung lebih kompleks dikarenakan kelainan sistemik yang menyertai pasien yang berdampak pada tingkat kepuasan pasien yang lebih rendah dibandingkan dengan pasien dengan rentang usia 36-45 tahun. Pada responden dengan rentan usia 36-45 tahun memiliki lebih banyak responden dari pada rentang usia >65 hal ini disebabkan responden dengan rentang usia >65 merasa kesulitan dan ragu untuk mendatangi dokter terkait permasalahan dalam rongga mulutnya, sedangkan responden dengan rentang usia 36-45 tahun masih dalam usia produktif mereka akan lebih tanggap dengan permasalahan rongga mulut yang dialaminya.¹⁰

Distribusi jenis kelamin yang dominan pada responden penelitian mengenai kepuasan penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan ini adalah jenis kelamin perempuan (67,9%). Hasil penelitian Dennisa et al. (2021) juga menunjukkan 61 dari 88 responden penelitian mengenai kepuasan gigi tiruan berjenis kelamin perempuan (69,3%)²⁹. Penelitian Bugaighis et al. (2022) juga menunjukkan distribusi jenis kelamin serupa dengan 30,6% responden adalah laki-laki dan 69,4% adalah perempuan. Perempuan lebih memperhatikan kesehatan gigi, sehingga sering datang ke tempat pelayanan gigi dan faktor lain mungkin karena wanita memiliki sikap yang lebih positif untuk membantu dan berpartisipasi dalam studi penelitian.^{12,13,14}

Pada responden perempuan sebanyak 74 orang merasa sangat puas dengan gigi tiruan nilon termoplastiknya (80,7%) dibandingkan dengan responden

laki - laki yang juga merasa sangat puas (82,5%) persentase kepuasan responden perempuan sedikit dibawah responden laki-laki karena perempuan lebih memperhatikan estetika pribadi dan mereka lebih cenderung berusaha untuk mengembalikan gigi mereka yang hilang daripada pria.

Sebagian besar responden penelitian sudah menggunakan gigi tiruan dengan durasi kurang dari 1 tahun yaitu sebanyak 61 orang (56,0%). Umumnya, pengguna gigi tiruan individu akan dapat beradaptasi dengan baik dalam waktu 6-8 minggu sejak pertama kali pemasangan gigi tiruan.⁹ Penelitian Gusti et al. (2017) menunjukkan faktor yang paling berpengaruh terhadap kepuasan pasien adalah lama pemakaian gigi tiruan lepasan dan jenis kelamin. Responden dengan penggunaan gigi tiruan lepasan < 3 tahun memiliki tingkat kepuasan yang rendah dibandingkan subjek dengan penggunaan gigi tiruan lepasan lebih dari 3 tahun.⁷

Pada penelitian ini sebanyak 3 responden (2,8%) merasa sangat tidak puas dengan gigi tiruannya saat pertama kali digunakan dan 12 responden (11%) merasa tidak puas dengan gigi tiruannya saat pertama kali digunakan dengan responden yang menggunakan gigi tiruan kurang dari 1 tahun sebanyak 8 orang dan 4 orang menggunakan gigi tiruan dengan durasi 1-5 tahun. Dimana responden dengan durasi pemakaian gigi tiruan kurang dari 1 tahun lebih banyak merasa tidak puas dengan gigi tiruannya saat pertama kali digunakan karena memerlukan adaptasi pada protesa yang digunakan. Hal ini sesuai dengan hasil yang dicatat oleh beberapa penelitian, yang menyimpulkan bahwa terlepas dari jenis protesinya, pasien umumnya dapat merasakan fungsi protesis mereka yang jauh lebih baik setelah beberapa bulan penggunaan gigi tiruan yaitu setelah mereka menjadi "terbiasa" dan "keberadaannya" dalam kehidupan mereka.⁸

Sebagian besar responden mengalami kehilangan gigi yang merupakan kombinasi gigi anterior dan posterior yaitu pada 46 responden (42,2%). Penelitian ini sesuai dengan penelitian Tulandi et al. (2017) dengan distribusi letak gigi yang hilang yaitu RA anterior berjumlah 13 orang (17,80%), RA posterior berjumlah 10 orang (13,69%) dan RB posterior berjumlah 24 orang (32,87%). Kehilangan gigi anterior maupun posterior dapat mengganggu fungsi estetika maupun fungsi mastikasi. Untuk mencapai estetika dalam tersenyum maka elemen gigi, elemen wajah, dan faktor terkait gingiva harus di evaluasi secara menyeluruh. Gigi mendukung seperti dari estetika wajah. Buccal Gap atau Buccal Corridor penting untuk melihat estetika, celah antara gigi dan pipi di belakang gigi kaninus yang terlalu rapat ataupun lebar akan memberikan estetika yang kurang baik.¹⁵ Penelitian Ning Wei et al. (2022) menyatakan bahwa gigi posterior rahang atas terutama premolar pertama hampir selalu terlihat saat tersenyum dan gigi posterior lainnya perlu diperhatikan untuk estetika saat tersenyum. Pada penelitian tersebut mengatakan bahwa gigi posterior yang terlihat dan posterior smile line berdampak terhadap estetika.¹⁶ Responden dengan kehilangan gigi anterior rahang atas sebanyak 26 responden (23,9%) merasa sangat puas (91,3%) dengan GTSL nilon termoplastik nya. Menurut Akinyamoju et al. (2017) kebanyakan gigi yang hilang adalah pada rahang atas dan hampir semua pasien ingin dibuatkan gigi tiruan sebagian lepasan karena masalah estetika dimana setelah penggunaan gigi tiruan, mayoritas (96,7%) puas dengan estetika yang diberikan oleh GTSL yang terbuat dari nilon termoplastik. Sebanyak

33 responden yang menggunakan gigi tiruan untuk menggantikan gigi posterior yang hilang baik rahang atas atau pun rahang bawah merasa sangat puas dengan gigi tiruannya (80,8%). Pada penelitian ini 33 responden merasa sangat puas dengan gigi tiruannya saat digunakan untuk mengunyah hal ini sejalan dengan penelitian Akinyamoju et al. (2017) sebanyak 70% pasien merasa lebih puas dengan gigi tiruan nilon termoplastiknya saat digunakan untuk mengunyah makanan, dibandingkan dengan akrilik (20%). Kehilangan gigi dapat mempengaruhi gerak pada mulut terutama gigi yang berasal dari rahang bagian bawah.⁷ Perubahan kemampuan pengunyahan akan berdampak pada asupan dan status gizi, oleh karena itu gigi yang hilang perlu diganti.¹⁰

Hasil penelitian ini menunjukkan sebagian besar responden penelitian memiliki tingkat kepuasan yang sangat puas terhadap penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik (85,3%). Responden merasa puas dengan gigi tiruannya karena sesuai dengan keinginan (72,5%), terasa nyaman saat pertama kali digunakan (68,8%), merasa puas dengan penampilannya ketika tersenyum (56%), merasa tidak berkendala (57,8%), tidak goyah (53,2%), nyaman untuk mengunyah (56%), nyaman di gusi (63,3%), puas dengan penggunaan gigi tiruannya (53,2%), bentuk gigi tiruannya sesuai keinginan (51,4%), ukuran gigi tiruannya sesuai keinginan (50,5%), sesuai penempatan pada gigi (55%), kemiripan gigi tiruan (56%), memperjelas pengucapan kata (57,8%), membantu berkomunikasi (48,6%) dan nyaman terkena lidah (57,8%), tidak memberikan rasa mengganjal (61,5%), nyaman saat berkontak dengan gigi lain (55%) dan membuat penampilan lebih baik (49,5%).

Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian Dennis et al. (2021) yang menunjukkan sebanyak 63,6% puas dengan gigi tiruan yang mereka gunakan.⁹ Penelitian Bugaighis et al. (2022) juga menunjukkan 68,1% peserta menunjukkan kepuasan terhadap penggunaan gigi tiruan lepasan. Penelitian Akinyamoju et al. (2017) juga menunjukkan hampir semua (96,7%) subjek merasa puas dengan penampilan gigi tiruan fleksibelnya. Responden penelitian juga menunjukkan tingkat kepuasan penggunaan gigi tiruan lepasan yang sangat puas pada penampilan, kebersihan, fonetik, dan kenyamanan saat makan.¹⁰

Gigi tiruan dengan basis nilon termoplastik juga menunjukkan keunggulan dibandingkan resin akrilik dalam hal kenyamanan dan penampilan. Kekuatan retensi nilon termoplastik dan resin akrilik termoplastik sebanding dan lebih tinggi daripada basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas konvensional. Jenis basis gigi tiruan ini juga tidak mempengaruhi efisiensi pengunyahan pengguna gigi tiruan.¹¹ Perawatan dianggap berhasil jika gigi tiruan memiliki retensi dan stabilisasi yang baik, dukungan yang memadai, oklusi yang harmonis, dan aspek estetika yang menyenangkan. Di sisi lain, pasien akan menilai keberhasilan dari kepuasan pribadi mereka.⁹

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat ditarik kesimpulan bahwa gambaran kepuasan pasien adalah sangat puas dengan gigi tiruan sebagian lepasan berbasis nilon termoplastik yang digunakan (85,3%).

DAFTAR PUSTAKA

- Margo A, Setiabudi I, Gunardi Haryanto A., Burhan L, Suryatenggara F. Buku Ajar Prostodonsia Sebagian Lepas volume 1. Edisi ke-2. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, 2017; hlm 19-27,64-71,297-306.
- Mangundap GCM, Wowor VNS, Mintjelungan CN. Efektivitas Penggunaan Gigi Tiruan Sebagian Lepas terhadap Fungsi Pengunyahan pada Masyarakat Desa Pinasungkulan Kecamatan Modindong. e-GIGI. 2019;7(2):81-6.
- Catur S S, Silalahi PR, Mertisia I. Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Akrilik Pada Gigi 2 Untuk Menggantikan Gigi Tiruan Sebagian Nonformal. J Anal Kesehatan. 2018;6(2):61.
- Neormansyah W. Pengaruh Perendaman Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas dalam Larutan Kopi dan Teh Terhadap Kekuatan Impak dan Transversal[Skripsi]. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatra Utara; 2014.
- Soesetjio FXA. Pertimbangan Klinis Gigi Tiruan Sebagian Lepas fleksibel Dari Bahan Nilon Termoplastis. Edisi ke 14-15. Jember: Proceedings Book FORKINAS VI FKG UNEJ.2016.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesmas) (2018). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018. Available from : http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi_rakorpop_2018/Hasil%20Riskesmas%202018.
- Gusti Ayu Ratih Utari Mayun I, Indrasari M, Kusdhany L. Relationship between patient's satisfaction of removable denture wearers and oral health-related quality of life. Int J App Pharm. 2017 Dec; 9(Special Issue 2):150-4.
- Mamdouh RI, El-Sherbini NN, Mady YO. Treatment outcomes based on patient's oral health related quality of life (OHQRoL) after receiving conventional clasp or precision attachment removable partial dentures in distal extension cases: A randomized controlled clinical trial. Braz Dent Sci. 2019 Oct ;22(4):528-37.
- Dennis R, Kartika Wulansari KL, Ayub FA. Relationship Between the Satisfaction of Removable Denture Patients and Nutritional Status. J Int Dent Med Res [Internet]. 2021;14(4):1492-7. Available from: http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2021/12/28-D21_1526_Lia_K_Wulansari-Indonesia-2.pdf
- Akinyamoju CA, Ogunrinde TJ, Taiwo JO, Dosumu OO. Comparison of patient satisfaction with acrylic and flexible partial dentures. Niger Postgrad Med J. 2017 Jul; 24(3): 143-9.
- Abd El Rahim N. Patient Satisfaction, Retentive Characteristics and Masticatory Efficiency in Maxillary Single Denture Wearers with Different Denture Bases: A Randomized Crossover Clinical Trial. Al-Azhar dent. j. girls. 2021 Jan; 8(1): 81-90
- Iman Bugaighis, Nada Kashbur, Ana Delgado, José João Mendes. Removable partial dentures in Libya: patient expectations, satisfaction and maintenance. International Journal of Life Science Research Archive.IJLSR 2022 Apr 30;2(2):001-8.
- Akbar FH, Anwar AI. The correlation between denture usage satisfactions on quality life of the elderly. J Dentomaxillofac Sci. 2017 Aug ;2(2):100-4.
- Seenivasan MK, Banu F, Inbarajan A, Natarajan P, Natarajan S, Anand Kumar V. The Effect of Complete Dentures on the Quality of Life of Edentulous Patients in the South Indian Population Based on Gender and Systemic Disease. Cureus. 2019 Jun; 11(6): e4916. Available from: <https://doi.org/10.7759/cureus.4916>
- Demir F, Oktay EA, Topcu TF. Smile and dental aesthetics: a literature review. Med Sci Int Med J. 2017;6(1):172-7.
- Wei N, Wang C, Zhang Y, Wei Y, Hu W, Yang X, et al. The Influence of the Maxillary Posterior Region on Smile Aesthetics in a Chinese Cohort. Int Dent J. 2022 Oct; 72(5):659-66. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.identj.2022.02.004>.

Kepuasan pasien di jakarta barat terhadapgtsl nilon termoplastik

ORIGINALITY REPORT

12%

SIMILARITY INDEX

6%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

- 1** Vlorenzy O. Muluwere, Ni Wayan Mariati, Dinar A. Wicaksono. "GAMBARAN PENGETAHUAN DAN STATUS KEBERSIHAN MULUT PADA PEMAKAI GIGI TIRUAN SEBAGAI LEPASAN DI KELURAHAN BATU KOTA KECAMATAN MALALAYANG", e-GIGI, 2015
Publication 1%
- 2** Eilen F. Sinaga, Ni Wayan Mariati, Wulan Parengkuan. "STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA PENGGUNA GIGI TIRUAN SEBAGIAN LEPASANDI RSGMP-PSPDG FK UNSRAT MANADO", e-GIGI, 2015
Publication 1%
- 3** Joshua D.G. Tulandi, Lydia Tendean, Krista V. Siagian. "Persepsi pengguna gigi tiruan lepasan terhadap fungsi estetik dan fonetik di komunitas lansia Gereja International Full Gospel Fellowship Manado", e-GIGI, 2017
Publication 1%
- 4** [docplayer.info](https://www.docplayer.info)
Internet Source 1%

5

Henri Sulistiawan, Rini Puji Astutik, Yunani Ristanto. "Based on Outseal Studio and Haiwell Cloud Scada to Check Parking System Availability using Arduino Nano on The Miniature Parking Lot", Jurnal Riset Rekayasa Elektro, 2023

Publication

1 %

6

SYAHFRIL ARIAWAN HIDAYAT. "HUBUNGAN LAYANAN PERAWAT DENGAN KEPUASAN PASIEN", Media Husada Journal Of Nursing Science, 2023

Publication

1 %

7

look-better.icu

Internet Source

1 %

8

Widya A. Lolo, Gayatri Citraningtyas, Imam Jayanto. "Pola Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit X Manado", Medical Scope Journal, 2023

Publication

1 %

9

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan

Student Paper

1 %

10

Britzman Nikanor Mapanawang. "GAMBARAN PEMELIHARAAN KEBERSIHAN GTL AKRILIK PADA MASYARAKAT KELUHARAN BATU PUTIH BAWAH", e-GIGI, 2014

Publication

1 %

11 Rifon I. Mokodompit, Krista V. Siagian, P. S. Anindita. "PERSEPSI PASIEN PENGGUNA GIGI TIRUAN LEPASAN BERBASIS AKRILIK YANG MENGGUNAKAN JASA DOKTER GIGI DI KOTAMOBAGU", e-GIGI, 2015 1 %

Publication

12 Suharyono Suharyono, Helni Novianti Peluru, Ety Yuniarly. "THE BEHAVIOR OF MAINTENANCE OF REMOVABLE PARTIAL DENTURES WITH THE INCIDENCE OF GINGIVITIS IN ELDERLY", JDHT Journal of Dental Hygiene and Therapy, 2023 1 %

Publication

13 repositorii.urindo.ac.id 1 %

Internet Source

14 Bahaa'uddin, Elfreda Aplonia Lau, Umi Kulsum. "PENGARUH LAYANAN PELENGKAP TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN PADA TOKO MEUBEL SYAKIRA DI TENGGARONG", Research Journal of Accounting and Business Management, 2018 1 %

Publication

15 Inda P. Kaliey, Vonny N. S. Wowor, Benedictus S. Lampus. "Perilaku pemeliharaan kebersihan gigi tiruan lepasan pada masyarakat Desa Kema II Kecamatan Kema", e-GIGI, 2016 1 %

Publication

16

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

Publication

1 %

Exclude quotes On

Exclude matches < 15 words

Exclude bibliography On

Kepuasan pasien di jakarta barat terhadapgtsI nilon termoplastik

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

GENERAL COMMENTS

/0

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4
