

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

JURNAL KEDOKTERAN GIGI TEPADU



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

Editorial Team

Editor in Chief

- *drg. Carolina Damayanti Marpaung, SpPros., 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, MIPH., 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

Published: 2023-07-04

Articles

Mouthwashes: a review on its efficacy in preventing dental caries

Eko Fibryanto, Lidia Santoso

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16891>

Potensi penggunaan β -tricalcium phosphate sebagai bahan substiusi tulang

Eddy Eddy, Hillary v Aurene Santoso

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16759>

Pengetahuan siswi smp di surakarta tentang gingivitis pubertas (kajian di smp pangudi luhur bintang laut surakarta)

Beatrice Rosabel Sutanto, Ricky Anggara Putranto

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16960>

Pemberian ASI dan Susu Botol pada Kejadian Early Childhood Caries (ECC) : Scoping Review

Fatimah Boenjamin Partakusuma, Narpadayita Pradipta Putri, Dhyani Widhianingsih

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16761>

Gambaran pengetahuan masyarakat terhadap pemakaian gigi tiruan di kota kendari (kajian pada rsud bahteramas kendari)

Qasrini Zatil Ilham, Suzan Elias

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16997>

Retainer cekat sebagai metode retensi Pasca perawatan ortodonti (scoping review)

Harryanto Wijaya, Andarini Joyowidarbo

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16777>

Gambaran perilaku dalam pemeliharaan gigi tiruan cekat (Kajian Pada RSGM-P FKG Universitas Trisakti)

Nathasya Trinity Milano, Eka Seftiana Indah Sari

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17051>

Tingkat kepuasan pasien terhadap mutu pelayanan kesehatan gigi dan mulut di rsud dr. Rubini mempawah

Rubini, Lia Hapsari Andayani

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16911>

Pengaruh perendaman ekstrak biji alpukat (persea americana) terhadap kekuatan transversal resin akrilik heat cured

Maria Jesicasari Tena, Nova Adrian

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17135>

Efek jumlah kehilangan gigi posterior terhadap bentuk kondilus di rsgm-p fkg usakti melalui radiografi panoramik (Laporan Penelitian)

Maria Resita Octavia, M. Novo Perwira Lubis

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16845>

Candida-related lesions dalam rongga mulut: diagnosis dan strategi penatalaksanaanya

Firstine Kelsi Hartanto, Krysta Yosvara

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17173>

Lengkung Senyum dan Tampilan Gingiva Pada Senyum

Stephany Alexandra, Wita Anggraini, Indrani Sulistyowati, Annisaa Putri Ariyani

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16885>

Efek potensiasi kombinasi sefadroksil dan ekstrak camellia sinensis terhadap pertumbuhan aggregatibacter actinomycetemcomitans Dan porphyromonas gingivalis

Karyn Priscila, Didi Nugroho Santosa

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17184>

Penggunaan pasta gigi bagi anak

Arianne Dwimega

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16952>

Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Clitoria ternatea L. Dengan Senyawa Antioksidan (Antosianin dan Mirisetin)

Monica Dewi Ranggaini, Johni Halim, Intan Paramitha Kumaladevi

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16762>

Pemindai intraoral 3d pada Ortodonti: tinjauan naratif

Andira Lusiana, Fajar Hamonangan Nasution

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16980>

Pengetahuan dan sikap dokter gigi di jakarta barat terhadap penggunaan gtsl nilon termoplastik

Andy Wirahadikusumah, Clarice

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16774>

Uji validitas dan reliabilitas pediatric Sleep questionnaire terhadap Anak usia 6-18 tahun

Mufidah Nurul Hayati, Siti Chandra Dwidjayanti

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17038>

Manfaat ekstrak etanol daun inai (*lawsonia innermis l.*) Sebagai bahan pewarna alami untuk kontrol plak (kajian pada tikus sprague dawley)

Lies Zubardiah, Zahra Salsabil Putri Rivai

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16780>

Hubungan tingkat kebutuhan perawatan ortodonti menggunakan index of orthodontic treatment need (iotn) dengan dental aesthetic index (dai)

Riko Nofrizal, Cecillia Virgina Maharani

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17122>

Survei jenis bahan cetak gigi tiruan cekat di jakarta

James Handojo, Khalista Salshabilla

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16843>

Pengaruh perendaman resin akrilik dalam ekstrak nanas (ananas comosus (L.) Merr) terhadap candida albicans

Vivi Angelina, Yayuk Yuliarsi

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17142>

Gambaran tingkat kecemasan pasien terhadap perawatan gigi tiruan lepasan akrilik (Kajian pada pasien prelansia dan lansia di RSGM-P FKG Universitas Trisakti)

Siti Fidra Suhendra, I Gusti Ayu Ratih Utari Mayun

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16860>

Tingkat Pengetahuan Dokter Gigi Mengenai Radiologi Forensik Kedokteran Gigi (Kajian pada Dokter Gigi di Jakarta Barat)

Mariyah, Rizki Tanjung, Intan Farizka

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17180>

Hasil analisis sefalometri metode holdaway pasien ortodonti usia 19-26 tahun di rsgm – p fkg usakti

Ayunda Adelia, Yuniar Zen

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16914>

Gambaran Tingkat Kepercayaan Diri Mahasiswa Profesi Terhadap Perawatan Gigi Tiruan Cekat

Yenny Pragustine, Dina Lorenza

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16760>

Perbedaan durasi perendaman ekstrak biji alpukat (*persea americana*) dan aquades pada resin akrilik heat cured

Nadya Annesa Yosefina, Nova Adrian

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16975>

Pengaruh ekstrak propolis (*trigona sp.*) Yang dilarutkan dalam saliva buatan terhadap pertumbuhan *candida albicans*

Dewi Priandini, Nadya Callista Ludy

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16767>

Pengetahuan tenaga kesehatan gigi dan mulut di puskesmas terhadap teledentistry pada masa adaptasi kebiasaan baru (kajian pada tenaga kesehatan gigi dan mulut di puskesmas kota Balikpapan)

Sadina Aulia, Marta Juslily

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16998>

Gambaran Body Dysmorphic Disorder Pasien Perawatan Estetika Gigi di RSGM-P FKG Universitas Trisakti

Aditya Pratama Sarwono, Marcella Novira Hosea

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16778>

Hubungan antara kebutuhan perawatan ortodonti interseptif dengan tingkat pendidikan ibu

Samuel Empindonta, Yohana Yusra

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17086>

Hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang maloklusi dengan kebutuhan perawatan ortodonti interseptif

Yohana Yusra, Rena Bernadet

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16824>

Effect access cavity preparation and taper instrumentation on upper premolar fracture

Stella Fibriyanti Bahry, Bernard O Iskandar, Taufiq Ariwibowo, F Loes Djimahit Sjahrudin

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17136>

Efek ekstrak etanol kulit dalam durian (*durio zibethinus*) terhadap *Actinomyces* sp. (Laporan Penelitian)

Jennifer Catry, Ade Prijanti Dwisaptarini, H.M. Bernard Ongki Iskandar

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16857>

Keterkaitan antara Halitosis dengan Bakteri Penyebab Periodontitis

Luki Astuti, Olivia Nauli Komala

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17174>

Dampak pemberian instruksi pembersihan gigi tiruan lengkap dengan menggunakan leaflet terhadap kualitas hidup lansia (kajian di panti wreda kasih bapa, pontianak tenggara)

Niko Falatehan, Juan Justin John

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16890>

Pengetahuan dokter gigi mengenai pencabutan gigi pada pasien terapi bisfosfonat

Jonathan Gavriel, Anggraeny Putri Sekar Palupi

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17197>

Peran photodynamic therapy dalam perawatan periodontal non-bedah

Marie Louisa, Laurencia Angelina

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16954>

Gambaran Kunjungan Pasien di Ruang Bertekanan Negatif Semasa Pandemi Covid-19

J. Widiyanto Sudhana , Priscilla Aurelia

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16764>

Penyakit pada anak sebagai salah satu faktor etiologi molar incisor hypomineralization : scoping review

Azkie Raihani, Enrita Dian Rahmadini, Sri Ratna Laksmiastuti

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16994>

Efek Potensiasi Antibakteri Kombinasi Sefadroksil dan Ekstrak Daun Camellia sinensis (Kajian in vitro pada Enterococcus faecalis dan Staphylococcus aureus)

Didi Nugroho Santosa, Michelle

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16776>

Gambaran pengetahuan dokter gigi di rsgm ladokgi Tni al r.e martadinata dalam ketepatan penulisan odontogram

Fathiah Devi Syaharani, Rizki Tanjung, Vanessa Utama

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17039>

Perawatan saluran akar satu kali kunjungan dilanjutkan dengan restorasi endocrown

Rosita Stefani

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16818>

Tampilan gigi insisivus maxillaris dan koridor buccal pada senyum

Annisaa Putri Ariyani, Syifa Sistasia, Wita Anggraini, Indrani Sulistyowati

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17129>

Pengaruh asap rokok elektrik terhadap kekasaran komposit nanohibrid dan bulkfill (Laporan Penelitian)

Immanuel Leon, Tien Suwartini

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16844>

Pengaruh ekstrak daun jambu biji (*psidium guajava* linn.) Terhadap biofilm enterococcus faecalis

Alyssa Devina Amalia, Taufiq Ariwibowo, Meiny Faudah Amin

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17172>

Penilaian Maturasi Tulang Vertebra Servikalis dan Maturasi Gigi pada Pasien Ortodonti Usia 9-11 tahun di RSGM-P FKG USAKTI

Annisa Nabilah Fattah, Olivia Piona Sahelangi

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16884>

The effectiveness of spatholobus littoralis hassk ethanol extract against fungal growth of candida albicans

Verent Novianti Liunardy, Enny Marwati Suwandi

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17181>

Gambaran Tingkat Pengetahuan Orang Tua Tentang Space Maintainer pada Anak

Adhara S also Delia, F. Loes Djimahit Sjahrudin, Fatimah Boenjamin

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16948>

Perilaku Pemeliharaan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Resian Akrilik

Sharren Teguh, Arlyn Laurensia

[Download PDF](#)

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

Efek ekstrak etanol kelopak bunga rosella (hibiscus sabdariffa l.) Terhadap biofilm prevotella intermedia

Gracia Masola Sulle, Mikha Sundjojo

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16976>

Survei foto sebagai komunikasi warna gigi tiruan cekat di jakarta

James Handojo, Jacqueline Jacqueline

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16768>

The effect of soaking stainless steel orthodontics bracket with robusta coffee (coffea canephora) on the release of fe ions

Rafael Juan Irwantoro, Himawan Halim

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17037>

Gambaran tingkat kepuasan pasien terhadap fungsi pengunyahan gigi tiruan jembatan (Kajian pada pasien RSGM-P FKG Universitas Trisakti)

Eka Seftiana Indah Sari, Monica Cecylia Tuela

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16779>

Knowledge, attitude, and practice of non-medical students at Trisakti University about gingivitis and its prevention

Christina Beatrice, Albert

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17119>

Penggunaan Kuesioner Oral Health Impact Profile (OHIP) Pada Penelitian Tentang Gangguan Temporomandibula (Tinjauan Pustaka)

Carolina Marpaung, Ariel Jason

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16825>

Hasil analisis sefalometri metode ricketts pasien ortodonti rsgm usakti pada tahun 2021-2022

Nakia Mutiara Insani Riyanto, Yuniar Zen

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17137>

Potensi chamomile sebagai agen antiinflamasi oral

Felicia Gunawan Alim, Ria Aryani Hayuningtyas

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.16858>

Efek ekstrak etanol biji alpukat (*persea americana*) terhadap biofilm *candida albicans*

Selviana Wulansari, Dhea Fatharani Mintarjo

[Download PDF](#)

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

<https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17178>

Pengetahuan dan sikap dokter gigi di Jakarta Barat terhadap penggunaan GTSL nilon termoplastik

Andy Wirahadikusumah¹, Clarice²

¹Staf Bagian Prostodonti, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti

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

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

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

ABSTRACT

Background: Removable partial dentures (RPDs) can be made out of a few different materials, one of them being thermoplastic nylon. Thermoplastic nylon RPDs have properties that make them superior to conventional dentures, such as their flexibility and resistance to fracture. To ensure the success of thermoplastic nylon RPDs, the dentists' knowledge, skills, and accurate selection of cases is needed. Objectives: To obtain an overview of the knowledge and attitudes of dentists in Jakarta Barat regarding the use of thermoplastic nylon RPDs. **Materials and methods:** 113 dentists participated in this study. A validated questionnaire containing 20 items was given out via Google forms to measure the knowledge and attitudes of the dentists. **Results:** Different specializations were found amongst the respondents, with 85,8% (97) being general practitioners, 3,5% (4) prosthodontists, and 10,6% (12) other specialists. Most of the respondents have been working as a dentist for over 20 years (59,3%). However, the study found that majority of the respondents have poor knowledge (59,3%), followed by 21,2% (24) with adequate knowledge, and 19,5% (22) with good knowledge. The same can be said for attitudes, with 54,9% (62) having poor attitude, 28,3% (32) having adequate attitude, and only 16,8% (19) having good attitude. **Conclusion:** Based on the study results, it can be concluded that the knowledge and attitudes of dentists regarding the use of thermoplastic nylon is poor.

Keywords: Attitude, dentist, knowledge, removable partial denture, thermoplastic nylon

PENDAHULUAN

Gigi mempunyai peran yang sangat penting dalam kehidupan manusia, yaitu untuk pengunyahan, berbicara, serta estetika. Namun, kehilangan gigi merupakan salah satu masalah kesehatan terbesar di dunia.¹ Menurut Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018, di Indonesia sendiri ditemukan 19% penduduk Indonesia yang mengalami masalah tersebut.² Terdapat banyak penyebab kehilangan gigi, di antaranya karies, penyakit periodontal, trauma, dan proses penuaan.³

Jika gigi yang hilang tidak digantikan, dapat timbul gangguan anatomis, fisiologis, maupun estetis pada hidup seseorang. Secara anatomis, kepadatan linggir sisa tulang alveolar akan berkurang dari tinggi dan lebarnya. Saat mastikasi, volume makanan yang dikonsumsi akan berkurang akibat rendahnya jumlah gigi yang berkontak. Selain itu, dampak estetis kehilangan gigi dapat mempengaruhi kualitas hidup seseorang. Hilangnya gigi dapat menyebabkan fitur-fitur wajah berubah karena dukungan bibir serta dimensi oklusal vertikal yang berkurang. Maka, kehilangan gigi dianggap penting diatasi dengan gigi tiruan.⁴

Gigi tiruan dapat dibagi menjadi dua kelompok utama, yaitu gigi tiruan cekat dan gigi tiruan lepasan, yang dibagi lagi menjadi gigi tiruan lengkap (GTL) dan gigi tiruan sebagian lepasan (GTSL). GTSL adalah gigi tiruan yang menggantikan satu atau lebih gigi yang didukung oleh gigi atau jaringan di bawahnya, serta dapat dikeluarkan-masukkan ke dalam mulut oleh pemakainya.⁵ Terdapat beberapa bahan GTSL, yaitu logam, resin akrilik, serta nilon termoplastik.

Pada awalnya, kebanyakan GTSL mempunyai kerangka logam, dengan keuntungan kekuatan yang baik, kerangka tipis, menghantarkan sensasi termal, stabil, serta tahan korosi. Namun, GTSL kerangka logam juga dapat memicu reaksi alergi, kurang estetis, dapat menyebabkan efek galvanisme, serta produksi biofilm pada lapisan

terluar logam. Maka dari itu, dikembangkan GTSL non-logam.⁶

Polimer-polimer seperti polyethylene glycol, polymethyl methacrylate (PMMA), dan aryl-ketone polymers digunakan untuk membuat GTSL resin akrilik, yang lebih estetis karena warna dan translusensinya, harga yang lebih terjangkau, elastisitas lebih tinggi, ringan, serta lebih mudah diperbaiki. Walaupun begitu, GTSL resin akrilik tetap mempunyai kekurangan, yaitu konduktivitas termal yang rendah, durabilitas kurang dibanding logam, risiko sitotoksitas, flexural dan impact strength yang lemah, serta fatigue resistance rendah yang dapat menyebabkan fraktur.⁶

Pada saat ini, telah dikembangkan bahan gigi tiruan terbuat dari bahan termoplastik seperti poliamida atau nilon, disebut GTSL nilon termoplastik. GTSL ini mempunyai sifat-sifat estetis dan fleksibel dari GTSL resin akrilik tanpa kelemahannya yang mudah patah. GTSL nilon termoplastik mempunyai flexural modulus yang rendah, namun resisten terhadap fraktur. Selain itu, jenis GTSL ini juga bersifat hipoalergenik dan tidak akan menimbulkan reaksi alergi seperti GTSL resin akrilik atau logam.⁷

Dokter gigi bertanggung jawab atas merencanakan dan menyediakan perawatan yang ideal untuk pasiennya. Untuk melakukan hal tersebut, banyak yang dapat dipertimbangkan, termasuk pengetahuan dan kemampuan dokter gigi. Kesalahan dalam memilih tipe gigi tiruan yang tepat dapat menyebabkan kegagalan perawatan.⁸ Pasien dapat merasa tidak nyaman dengan GTSL yang dimilikinya dan akhirnya tidak digunakan.⁹

Penelitian mengenai pengetahuan dan sikap dokter gigi terhadap GTSL nilon termoplastik telah dilakukan di Yunani dan Kroasia, Selandia Baru, dan Malaysia. Hasil penelitian oleh Polyzois et al. menunjukkan bahwa hanya 1/5 sampai 1/3 dokter gigi yang disurvei menyediakan GTSL nilon termoplastik untuk pasien mereka, namun 75% puas dengan hasilnya setelah 1 tahun. Penelitian

Lyons et al. menemukan bahwa 2/3 responden menyediakan GTSL nilon termoplastik kepada pasien mereka. Kedua penelitian di atas setuju bahwa GTSL nilon termoplastik dipilih karena sifat kenyamanan, estetika, dan harga yang lebih terjangkau. Selain itu, terdapat faktor umur, pengalaman praktik, dan tingkat edukasi dari responden yang mempengaruhi pemilihan GTSL nilon termoplastik. Menurut penelitian oleh Rozano et al., dari 15 pertanyaan mengenai pengetahuan dokter gigi terhadap GTSL nilon termoplastik, terdapat 3 pertanyaan dimana jumlah responden yang menjawab dengan benar kurang dari 5.12

Di Indonesia, sudah ada beberapa penelitian mengenai sifat-sifat fisikomekanis bahan nilon termoplastik, namun belum ada penelitian seperti Lyons et al., Polyzois et al., dan Rozano et al. yang mencari tahu mengenai pengetahuan dan sikap dokter gigi terhadap gigi tiruan lepasan nilon termoplastik. Jakarta merupakan ibukota Indonesia, dengan penduduk sebanyak 11,250,000 orang. Tentunya Jakarta tidak lepas dari masalah-masalah kesehatan seperti kehilangan gigi, di mana dibutuhkan dokter gigi. Menurut Riskesdas, cukup banyak masyarakat di Jakarta Barat yang melakukan pemasangan gigi palsu, yaitu 1,17%. Terdapat 1260 dokter gigi di Jakarta Barat, yang mewakili 22,6% dokter gigi di DKI Jakarta. Oleh karena itu, peneliti ingin mengetahui bagaimana pengetahuan dan sikap dokter gigi di Jakarta Barat terhadap penggunaan GTSL nilon termoplastik.

METODE

Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional deskriptif dengan rancangan potong lintang. Penelitian ini dilakukan selama 2 bulan, pada dokter gigi yang berpraktik di Jakarta Barat. Hanya dokter gigi yang sudah pernah membuat GTSL nilon termoplastik diinklusi dalam penelitian. Sampel diambil dengan teknik konsekutif sampling, dan didapat sejumlah 113 orang.

Kuesioner pengetahuan dan sikap yang digunakan dalam penelitian ini merupakan adaptasi dari kuesioner oleh Rozano et al. dan Polyzois et al. Kuesioner tersebut diuji validitas dan reliabilitasnya terlebih dahulu dengan peneltiian pendahuluan. Kuesioner pengetahuan terdiri dari 11 pertanyaan dengan pilihan jawaban benar, ragu-ragu, atau salah. Pertanyaan-pertanyaan terkait sifat, indikasi dan kontraindikasi, serta keuntungan dan kerugian GTSL nilon termoplastik. Kuesioner sikap terdiri dari 9 pernyataan dengan pilihan jawaban skala likert, yaitu sangat setuju, setuju, netral, tidak setuju dan sangat tidak setuju. Data yang didapat selanjutnya dianalisis secara univariat untuk melihat gambaran distribusi frekuensi.

HASIL

Mayoritas responden penelitian merupakan dokter gigi umum yaitu sebanyak 97 orang (85,8%), dokter gigi spesialis prostodonti sebanyak 4 orang (3,5%), dan 12 lainnya merupakan dokter gigi spesialis non-prostodonti (10,6%). Karakteristik responden penelitian berdasarkan durasi kerja menunjukkan sebagian besar responden penelitian telah bekerja selama >20 tahun yaitu sebanyak 67 orang (59,3%), 24 orang telah bekerja 11-20 tahun (21,2%), 14 orang bekerja <5 tahun (16,2%) dan 6 orang lainnya telah bekerja antara 5-10 tahun (5,3%). Tabel 1 menunjukkan bahwa sebagian besar responden penelitian memiliki tingkat pengetahuan mengenai GTSL nilon termoplastik yang kurang yaitu sebanyak 67 orang (59,3%) dan responden dengan tingkat pengetahuan

sedang sebanyak 24 orang (21,2%). Namun, terdapat responden dengan tingkat pengetahuan baik yaitu sebanyak 22 orang (19,5%).

Tabel 1. Distribusi Menurut Tingkat Pengetahuan Responden Penelitian

Tingkat Pengetahuan	(n)	%
Baik	22	19,5
Sedang	24	21,2
Kurang	67	59,3
Total	113	100,0

Menurut tabel 2, mayoritas responden mempunyai tingkat pengetahuan yang kurang, yaitu 62,5% untuk kelompok <5 tahun, 33,3% pada 5-10 tahun, 70,8% pada 11-20 tahun, dan 49,3% pada >20 tahun.

Tabel 2. Tingkat Pengetahuan Dokter Gigi Berdasarkan Pengalaman Berpraktik

Tingkat Pengetahuan	Pengalaman Dokter Gigi							
	< 5 tahun		5-10 tahun		11-20 tahun		>20 tahun	
(n)	%	(n)	%	(n)	%	(n)	%	
Baik	0	0	3	50	5	20,8	11	16,4
Sedang	6	37,5	1	16,7	2	8,4	23	34,3
Kurang	10	62,5	2	33,3	17	70,8	33	49,3

Tabel 3 menunjukkan seluruh responden dokter gigi spesialis mempunyai pengetahuan yang kurang. Mayoritas responden dokter gigi umum yaitu 46,9% memiliki pengetahuan yang buruk, namun 22,7% memiliki pengetahuan yang baik. Responden dokter gigi spesialis prostodonti terbagi lagi menjadi dua, yaitu 50% pengetahuan sedang dan 50% pengetahuan kurang.

Tabel 3. Tingkat Pengetahuan Dokter Gigi Berdasarkan Spesialisasi

Tingkat Pengetahuan	Spesialisasi Dokter Gigi					
	Dokter Gigi Umum		Dokter Gigi Spesialis		Dokter Gigi Spesialis Prostodonti	
(n)	%	(n)	%	(n)	%	
Baik	22	22,7	0	0	0	0
Sedang	22	22,7	0	0	2	50
Kurang	53	46,9	12	100	2	50

Tabel 4 menunjukkan sebagian besar responden penelitian memiliki sikap yang kurang mengenai penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik yaitu sebanyak 62 orang (54,9%), responden dengan sikap sedang yaitu sebanyak 32 orang (28,3%) dan responden dengan sikap baik sebanyak 19 (16,8%).

Tabel 4. Distribusi Menurut Kategori Sikap Responden Penelitian

Tingkat Sikap	(n)	%
Baik	19	16,8
Sedang	32	28,3
Kurang	62	54,9
Total	113	100,0

Berdasarkan tabel 5, didapatkan bahwa mayoritas responden dari setiap kelompok mempunyai sikap yang kurang, kecuali kelompok 5-10 tahun. Terdapat 62,5% responden dengan pengetahuan kurang di kelompok < 5 tahun, 70,8% di kelompok 11-20 tahun, dan 49,3% di kelompok >20 tahun. Mayoritas responden di kelompok 5-10 tahun memiliki sikap yang baik, yaitu 50%.

Tabel 5. Kategori Sikap Dokter Gigi Berdasarkan Pengalaman Berpraktik

Tingkat Sikap	Pengalaman Dokter Gigi							
	< 5 tahun		5-10 tahun		11-20 tahun		>20 tahun	
	(n)	%	(n)	%	(n)	%	(n)	%
Baik	0	0	3	50	5	20,8	11	16,4
Sedang	6	37,5	1	16,7	2	8,4	23	34,3
Kurang	1	62,5	2	33,3	17	70,8	33	49,3

Tabel 6 memaparkan bahwa 50% responden dokter gigi spesialis prostodonti memiliki sikap yang baik, namun sisanya memiliki sikap yang kurang. Mayoritas dari responden dokter gigi umum (51,5%) dan dokter gigi spesialis (83,3%) mempunyai sikap yang kurang.

Tabel 6. Kategori Sikap Dokter Gigi Berdasarkan Spesialisasi

Tingkat Sikap	Spesialisasi Dokter Gigi					
	Dokter Gigi Umum		Dokter Gigi Spesialis		Dokter Gigi Spesialis Prostodonti	
	(n)	%	(n)	%	(n)	%
Baik	16	16,5	0	0	2	50
Sedang	31	32	2	16,7	0	0
Kurang	50	51,5	10	83,3	2	50

DISKUSI

Seluruh responden menjawab dengan benar bahwa GTSL nilon termoplastik memiliki sifat yang fleksibel, dan 65,5% (74) benar dalam menjawab bahwa GTSL nilon termoplastik hampir tidak mungkin dipatahkan. Hasil yang serupa dapat ditemukan pada penelitian oleh Rozano et al. dan Elfaidy et al.12,13

Kebanyakan responden tidak mengetahui bahwa gerong gigi tidak menghambat arah pemasangan atau pelepasan GTSL nilon termoplastik, yaitu sebanyak 38,9%. Dibandingkan GTSL resin akrilik dan GTSL logam yang kaku, GTSL nilon termoplastik bersifat fleksibel, sehingga memudahkan pemasangan dan pelepasan gigi tiruan.14,15 Sebanyak 25,7% juga tidak mengetahui bahwa GTSL nilon termoplastik umumnya hanya digunakan sebagai gigi tiruan sementara. Hal ini sejalan dengan penelitian Elfaidy et al. Kebanyakan dokter gigi di Kroasia pun tidak mengetahui hal tersebut. Namun, hasil yang didapat bertentangan dengan riset oleh Rozano et al. serta Polyzois et al., dimana mayoritas responden berhasil menjawab dengan benar.10,12,13 Pemakaian GTSL nilon termoplastik jangka panjang dapat menyebabkan diskolorasi, penurunan fleksibilitas, dan dapat merugikan pasien.14

Sejumlah 16,8% (19) responden sangat setuju dan 29,2% (33) responden setuju akan memilih GTSL nilon termoplastik pada kasus dimana semua jenis GTSL dapat digunakan, sesuai dengan penelitian Sonnahalli et al.16 Walaupun begitu, Pun et al. menyatakan bahwa di Wisconsin Timur, GTSL logam lebih disukai daripada GTSL nilon termoplastik.17 Dari hasil penelitian, 50% (2) prostodontis sangat setuju dengan pernyataan ini, namun sisanya sangat tidak setuju. Hal tersebut bertentangan dengan penelitian Sonnahalli et al. dimana sebagian besar prostodontis tidak setuju (62,84%). GTSL nilon termoplastik cenderung lebih dipilih oleh dokter gigi umum dibanding prostodontis.16

Lebih dari 50% responden setuju bahwa GTSL nilon termoplastik perlu diajarkan dalam pendidikan kedokteran gigi, serta diperlukan seminar dan pelatihan mengenai penggunaannya. Penelitian oleh Shivanni menambahkan bahwa responden berharap akan lebih banyak textbook yang memaparkan GTSL nilon termoplastik.18,19 Menurut Soesetijo dan Hidajati, faktor yang akan menentukan keberhasilan perawatan GTSL nilon termoplastik termasuk pemahaman teori, keterampilan klinisi, dan pemilihan perawatan yang tepat sesuai kebutuhan pasien.20

Secara keseluruhan, hasil penelitian yang didapat menunjukkan sebagian besar responden penelitian memiliki pengetahuan dan sikap dalam kategori kurang, yaitu 59,3% dan 54,9%, sejalan dengan penelitian Shivanni dan Kamdar et al.19,21 Menurut Limbong et al., sikap seseorang dimulai ketika orang tersebut memperoleh informasi atau pengetahuan, kemudian menyikapinya. Notoadmodjo menyatakan bahwa pengetahuan yang baik akan menimbulkan sikap yang positif pada seseorang.22,23 Maka dari itu, kurangnya pengetahuan mengenai GTSL nilon termoplastik mungkin mempengaruhi sikap dokter gigi yang kurang.

Berdasarkan pengalaman berpraktik dokter gigi, hasil penelitian ini menunjukkan tingkat pengetahuan kurang pada dokter gigi dengan pengalaman >20 tahun sebanyak 58,2%, dan pengalaman <5 tahun sebanyak 75%. Hal ini bertentangan dengan Nadeak et al. yang menyatakan bahwa pengalaman merupakan faktor penting yang mempengaruhi pengetahuan.24 Salah satu kemungkinan yang terjadi dalam kasus ini adalah karena GTSL nilon termoplastik tidak diintegrasikan ke dalam kurikulum studi kedokteran gigi. Menurut Margo et al. Materi GTSL nilon termoplastik tidak terdapat dalam textbook yang dijadikan pegangan pendidikan prostodonti.5 Walaupun begitu, terdapat 50% (3) responden dalam kelompok 5-10 tahun yang termasuk kategori baik. Hal ini mungkin disebabkan

karena dokter gigi tersebut mendapat paparan terhadap teknologi yang lebih tinggi. Menurut Kim et al., kemudahan mengakses dan menggunakan media sosial menjadi daya tarik bagi responden dalam mencari informasi.²⁵

Berdasarkan spesialisasi dokter gigi, hasil penelitian ini menunjukkan tingkat pengetahuan kurang pada dokter gigi umum (46,9%), dokter gigi spesialis prostodonti (50%) dan dokter gigi spesialis lain (100%). Penelitian Elfaidy et al. menemukan bahwa prostodontis memiliki pengetahuan mengenai penggunaan GTSL nilon termoplastik yang lebih baik.¹³ Pendidikan formal sangat berpengaruh pada pengetahuan, namun juga diperlukan pengalaman. GTSL nilon termoplastik belum termasuk di kompetensi kelulusan, sehingga dokter gigi tidak akan mendapat pengalaman mengerjakan GTSL tersebut selama masa kuliahnya. Selain itu, jumlah responden berdasarkan spesialisasi tidak seimbang, dimana hanya terdapat 4 spesialis prostodonti. Hal ini mungkin kurang mewakili populasi.

Variasi pengetahuan pada penelitian ini dapat disebabkan oleh kurangnya informasi mengenai GTSL nilon termoplastik. Menurut Kamdar et al., walaupun GTSL nilon termoplastik sudah tersedia selama lebih dari 65 tahun, belum banyak literatur evidence-based. Ada sejumlah penelitian mengenai sifat-sifat nilon termoplastik, tetapi tidak mengenai performa secara klinis. Selain itu, promotional literature juga dapat menyebabkan pengetahuan dokter gigi yang kurang tepat.²¹ Di tahun 2004, DiTolla menyatakan bahwa GTSL nilon termoplastik dapat menjadi pengganti GTSL logam. Bahkan, GTSL nilon termoplastik adalah pilihan yang paling tepat di hampir semua kasus pengguna gigi tiruan baru.²⁶ Ardelean et al. juga memaparkan bahwa GTSL nilon termoplastik mempunyai durabilitas yang baik, sehingga cocok untuk digunakan dalam jangka panjang.²⁷ Kenyataannya, GTSL nilon termoplastik hanya diindikasikan sebagai perawatan sementara.¹⁴ Dengan sedikitnya literatur evidence-based, tidak heran bahwa pengetahuan mengenai penggunaan GTSL nilon termoplastik masih kurang.

Terdapat keterbatasan dalam penelitian ini, yaitu distribusi dokter gigi berdasarkan spesialisasi tidak seimbang. Dokter gigi umum berjumlah 97 orang, sedangkan dokter gigi spesialis prostodonti hanya berjumlah 4 orang dan dokter gigi spesialis lain 12 orang. Hal ini dapat berpengaruh terhadap hasil penelitian.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, dapat ditarik kesimpulan bahwa pengetahuan dan sikap dokter gigi di Jakarta Barat terhadap penggunaan GTSL nilon termoplastik termasuk dalam kategori kurang.

DAFTAR PUSTAKA

- Gomes Filho VV, Gondinho BVC, Silva-Junior MF, Cavalcante DFB, Bulgareli JV, Sousa MDLR, et al. Tooth loss in adults: Factors associated with the position and number of lost teeth. *Rev Saude Publica*. 2019; 53(105):1-13.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Laporan Nasional RISKESDAS 2018. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan ; 2019.
- Maulana EGS, Adhani R, Heriyani F. Faktor yang Mempengaruhi Kehilangan Gigi pada Usia 35-44 tahun di Kecamatan Juai Kabupaten Balangan tahun 2014. *Dentino J Ked Gi*. 2016; 1(1): 98-103.
- Carr AB, Brown DT. *McCracken's removable partial prosthodontics*. 13th ed. St. Louis: Elsevier Mosby; 2011.

Chapter 1, Partially Edentulous Epidemiology, Physiology, and Terminology; hlm.5-6.

- Margo A, Setiabudi I, Gunadi HA, Burhan L, Suryatenggara F. Buku ajar: prostodonsia sebagian lepasan volume 1. Edisi ke-2. Jakarta: Hipokrates; 2017. hlm.20-7,233-5,261,266,272,280-2,295-308.
- Campbell SD, Cooper L, Craddock H, Hyde TP, Nattress B, Pavitt SH, et al. Removable partial dentures: The clinical need for innovation. *J Prosthet Dent*. 2017; 118(3): 273-80.
- Lim GS, Buzayan MM, Elkezza AH, Sekar K. The development of flexible denture materials and concept: a narrative review. *JUMMEC*. 2021; 24(1):23-29.
- Khan MF, Khan FNA, Lone MA, Hussain MW, Shaikh MA, Shaikh IA. Knowledge and attitude regarding designing removable partial denture among interns and dentist; Dental schools in Pakistan. *J Pak Dent Assoc*. 2020; 29(2): 66-70.
- Mangundap GCM, Wowor VNS, Mintjelungan CN. Efektivitas penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan terhadap fungsi pengunyahan pada masyarakat Desa Pinasungkul Kecamatan Modioinding. *Jurnal e-Gigi*. 2019; 7(2): 81-86.
- Polyzois G, Lagouvardos P, Kranjčić J, Vojvodić D. Flexible removable partial denture prosthesis: A survey of dentists' attitudes and knowledge in Greece and Croatia. *Acta Stomatol Croat*. 2015; 49(4): 316-324.
- Lyons K, Egan J, Polyzois G, Lagouvardos P, Kranjčić J, Vojvodić D. Flexible removable partial denture prostheses in New Zealand dental practice. *NZ Dent J*. 2018; 114: 79-84.
- Rozano AS, Asman N, Zubaidah ZA, Lim GS. Knowledge and Perception of Flexible Dentures among Dental Private practitioners in Klang Valley, Malaysia. *Ann Dent UM*. 2017; 24(2): 33-8.
- Elfaidy YM. Attitude of Dental Clinicians Towards Flexible Dentures: A Questionnaire Survei in Libya. *Libyan J Dent*. 2022; 6(1): 19-26.
- Jamayet N, Alam MK, Zai SZE. Rehabilitation of partially edentulism by flexible denture: a case report. *Int Med J*. 2014; 21(1): 68-9.
- Rostom D, Aziz MA. The impact of the flexible partial denture base on the alveolar mucosa in comparison to metallic denture: RCT and histological study. *ADJC*. 2020; 2(3): 101-7.
- Sonnahalli NM, Mishra SM, Chowdary R. Attitude of dental professionals toward cast partial denture: A questionnaire survei in India. *J Indian Prosthodont Soc*. 2020; 20(1): 104-9.
- Pun DK, Waliszewski MP, Waliszewski KJ, Berzins D. Survey of partial removable dental prosthesis (partial RDP) types in a distinct patient population. *J Prosthet Dent*. 2011; 106(1):48-56.
- Hartog L, Meijer HJ, Santing HJ, Vissink A, Raghoobar GM. Patient satisfaction with single-tooth implant therapy in the esthetic zone. *Int J Prosthodont*. 2014;27(3):226-8.
- Shivanni SS, Revathi D, Ganapathy D. Awareness of flexible dentures among dental undergraduates. *Ann Romanian Soc Cell Biol*. 2021; 25(4): 15507-15.
- Soesetijo FA, Hidajati L. Evaluasi klinis gigi tiruan sebagian lepasan fleksibel dengan basis poliamida. Dalam: Nurлитasari DF, Budijanana IDG, WidaniAstuti NP, Ma'ruf MT, Dewi PS, editor. *Balidence 2016. Prosiding Bali Dental Science and Exhibitions. The Challenges of Dentistry Together Toward Tomorrow*; 2016 30 Sept-1 Okt; Denpasar, Bali. Denpasar: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati; 2016. Hlm 279-87
- Kamdar RS, Dhanraj M, Rakshaghan. Knowledge, awareness and practice regarding the use of flexible dentures among dental practitioners. *Int J Curr Res*. 2017; 9(9): 57081-4.
- Limbong VA, Rumayar A, Kandou GD. Hubungan pengetahuan dan sikap dengan kejadian hipertensi di wilayah kerja Puskesmas Tateli Kabupaten Minahasa. *Jurnal KESMAS*. 2018; 7(4).
- Notoatmodjo S. *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Ed. rev. Jakarta: Rineka Cipta; 2007.
- Nadeak B. Correlation between knowledge, experience and common sense, with critical thinking capability of medical

- faculty's students at Indonesia Christian University. *J Educat Pract.* 2015; 6(32): 45-55.
25. Kim KS, Sei-Ching JS, Yoo-Lee EY. Undergraduates' use of social media as information sources. *Coll Res Libr.* 2014; 75(4): 442-57.
 26. DiTolla M. Valplast: Flexible, esthetic partial dentures. *Chairside perspective: clinical tech and procedures.* 2004 [cited 20 Aug 2022]; 5(1):17-27. Available from: https://www.scribd.com/document/84822594/Valplast-Dentures#fullscreen&from_embed
 27. Adrelean L, Bortun CM, Motoc M. Metal-free removable partial dentures made of a thermoplastic acetal resin and two polyamide resins. *Materiale Plactice.* 2007; 44(4): 345-8.

Pengetahuan dan Sikap Dokter Gigi di Jakarta Barat Terhadap Penggunaan GTSL Nilon Termoplastik

by Andy Wirahadikusumah

Submission date: 09-Feb-2023 01:19PM (UTC+0700)

Submission ID: 2009940608

File name: JKGT_23-07-18.R1.docx (52.8K)

Word count: 3415

Character count: 21157

PENGETAHUAN DAN SIKAP DOKTER GIGI DI JAKARTA BARAT TERHADAP PENGGUNAAN GTSL NILON TERMOPLASTIK

Clarice¹, Andy Wirahadikusumah²

¹Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti

²Staf Bagian Prostodonti, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti
Jl. Kyai Tapa, No. 1, RT.5/RW.9, Tomang, Grogol Petamburan, Jakarta Barat 11440
Telepon: (021) 5655786

Email: andywirahadikusumah@trisakti.ac.id

ABSTRACT

Background: Removable partial dentures (RPDs) can be made out of a few different materials, one of them being thermoplastic nylon. Thermoplastic nylon RPDs have properties that make them superior to conventional dentures, such as their flexibility and resistance to fracture. To ensure the success of thermoplastic nylon RPDs, the dentists' knowledge, skills, and accurate selection of cases is needed. **Objectives:** To obtain an overview of the knowledge and attitudes of dentists in Jakarta Barat regarding the use of thermoplastic nylon RPDs. **Materials and methods:** 113 dentists participated in this study. A validated questionnaire containing 20 items was given out via Google forms to measure the knowledge and attitudes of the dentists. **Results:** Different specializations were found amongst the respondents, with 85,8% (97) being general practitioners, 3,5% (4) prosthodontists, and 10,6% (12) other specialists. Most of the respondents have been working as a dentist for over 20 years (59,3%). However, the study found that majority of the respondents have poor knowledge (59,3%), followed by 21,2% (24) with adequate knowledge, and 19,5% (22) with good knowledge. The same can be said for attitudes, with 54,9% (62) having poor attitude, 28,3% (32) having adequate attitude, and only 16,8% (19) having good attitude. **Conclusion:** Based on the study results, it can be concluded that the knowledge and attitudes of dentists regarding the use of thermoplastic nylon is poor.

Keywords: Attitude, dentist, knowledge, removable partial denture, thermoplastic nylon

ABSTRAK

Latar belakang: Gigi tiruan sebagian lepasan (GTSL) dapat dibuat dari beberapa macam bahan, yang salah satunya adalah nilon termoplastik. GTSL nilon termoplastik mempunyai sifat yang lebih unggul dari GTSL konvensional, seperti fleksibilitas dan resistensinya terhadap fraktur. Agar perawatan GTSL nilon termoplastik berhasil, diperlukan pengetahuan yang baik, kemampuan klinisi, serta seleksi kasus yang tepat. **Tujuan:** Untuk mengetahui gambaran pengetahuan dan sikap dokter gigi terhadap penggunaan GTSL nilon termoplastik pada dokter gigi yang berpraktik di Jakarta Barat. **Metode:** Jenis penelitian observasional deskriptif dengan metode *cross-sectional*. Sebanyak 113 responden berpartisipasi dalam penelitian ini. Kuesioner berisi 20 pertanyaan yang telah dilakukan uji validitas dan reliabilitas, dibagikan melalui *Google forms* untuk mengukur pengetahuan dan sikap dokter gigi. **Hasil:** Didapatkan responden dengan spesialisasi yang berbeda-beda, yaitu dokter gigi umum 85,8% (97), dokter gigi spesialis prostodonti 3,5% (4), dan dokter gigi spesialis lain 10,6% (12). Sebagian besar responden mempunyai pengalaman >20 tahun (59,3%). Responden yang memiliki pengetahuan dengan kategori kurang sebanyak 59,3% (67), sedang sebanyak 21,2% (24), dan baik sebanyak 19,5% (22). Responden dengan kategori sikap kurang sebanyak 54,9% (62),

sedang sebanyak 28,3% (32), dan baik sebanyak 16,8% (19). **Kesimpulan:** Dapat disimpulkan bahwa pengetahuan dan sikap dokter gigi terhadap penggunaan GTSL nilon termoplastik dalam kategori kurang.

Kata kunci: Dokter gigi, gigi tiruan sebagian lepasan, nilon termoplastik, pengetahuan, sikap

PENDAHULUAN

Gigi mempunyai peran yang sangat penting dalam kehidupan manusia, yaitu untuk pengunyahan, berbicara, serta estetika. Namun, kehilangan gigi merupakan salah satu masalah kesehatan terbesar di dunia.¹ Menurut Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018, di Indonesia sendiri ditemukan 19% penduduk Indonesia yang mengalami masalah tersebut.² Terdapat banyak penyebab kehilangan gigi, di antaranya karies, penyakit periodontal, trauma, dan proses penuaan.³

Jika gigi yang hilang tidak digantikan, dapat timbul gangguan anatomis, fisiologis, maupun estetis pada hidup seseorang. Secara anatomis, kepadatan linggir sisa tulang alveolar akan berkurang dari tinggi dan lebarnya. Saat mastikasi, volume makanan yang dikonsumsi akan berkurang akibat rendahnya jumlah gigi yang berkontak. Selain itu, dampak estetis kehilangan gigi dapat mempengaruhi kualitas hidup seseorang. Hilangnya gigi dapat menyebabkan fitur-fitur wajah berubah karena dukungan bibir serta dimensi oklusal vertikal yang berkurang. Maka, kehilangan gigi dianggap penting diatasi dengan gigi tiruan.⁴

Gigi tiruan dapat dibagi menjadi dua kelompok utama, yaitu gigi tiruan cekat dan gigi tiruan lepasan, yang dibagi lagi menjadi gigi tiruan lengkap (GTL) dan gigi tiruan sebagian lepasan (GTSL). GTSL adalah gigi tiruan yang menggantikan satu atau lebih gigi yang didukung oleh gigi atau jaringan di bawahnya, serta dapat dikeluarkan ke dalam mulut oleh pemakainya.⁵ Terdapat beberapa bahan

GTSL, yaitu logam, resin akrilik, serta nilon termoplastik.

Pada awalnya, kebanyakan GTSL mempunyai kerangka logam, dengan keuntungan kekuatan yang baik, kerangka tipis, menghantarkan sensasi termal, stabil, serta tahan korosi. Namun, GTSL kerangka logam juga dapat memicu reaksi alergi, kurang estetis, dapat menyebabkan efek galvanisme, serta produksi biofilm pada lapisan terluar logam. Maka dari itu, dikembangkan GTSL non-logam.⁶

Polimer-polimer seperti *polyethylene glycol*, *polymethyl methacrylate* (PMMA), dan *aryl-ketone polymers* digunakan untuk membuat GTSL resin akrilik, yang lebih estetis karena warna dan translusensinya, harga yang lebih terjangkau, elastisitas lebih tinggi, ringan, serta lebih mudah diperbaiki. Walaupun begitu, GTSL resin akrilik tetap mempunyai kekurangan, yaitu konduktivitas termal yang rendah, durabilitas kurang dibanding logam, risiko sitotoksitas, *flexural* dan *impact strength* yang lemah, serta *fatigue resistance* rendah yang dapat menyebabkan fraktur.⁶

Pada saat ini, telah dikembangkan bahan gigi tiruan terbuat dari bahan termoplastik seperti poliamida atau nilon, disebut GTSL nilon termoplastik. GTSL ini mempunyai sifat-sifat estetis dan fleksibel dari GTSL resin akrilik tanpa kelemahannya yang mudah patah. GTSL nilon termoplastik mempunyai *flexural modulus* yang rendah, namun resisten terhadap fraktur. Selain itu, jenis GTSL ini juga bersifat hipoalergenik dan tidak akan menimbulkan reaksi alergi seperti GTSL resin akrilik atau logam.⁷

Dokter gigi bertanggung jawab atas merencanakan dan menyediakan perawatan yang ideal untuk pasiennya. Untuk

melakukan hal tersebut, banyak yang dapat dipertimbangkan, termasuk pengetahuan dan kemampuan dokter gigi. Kesalahan dalam memilih tipe gigi tiruan yang tepat dapat menyebabkan kegagalan perawatan.⁸ Pasien dapat merasa tidak nyaman dengan GTSL yang dimilikinya dan akhirnya tidak digunakan.⁹

Penelitian mengenai pengetahuan dan sikap dokter gigi terhadap GTSL nilon termoplastik telah dilakukan di Yunani dan Kroasia, Selandia Baru, dan Malaysia. Hasil penelitian oleh Polyzois et al. menunjukkan bahwa hanya 1/5 sampai 1/3 dokter gigi yang disurvei menyediakan GTSL nilon termoplastik untuk pasien mereka, namun 75% puas dengan hasilnya setelah 1 tahun. Penelitian Lyons et al. menemukan bahwa 2/3 responden menyediakan GTSL nilon termoplastik kepada pasien mereka. Kedua penelitian di atas setuju bahwa GTSL nilon termoplastik dipilih karena sifat kenyamanan, estetika, dan harga yang lebih terjangkau. Selain itu, terdapat faktor umur, pengalaman praktik, dan tingkat edukasi dari responden yang mempengaruhi pemilihan GTSL nilon termoplastik.^{10,11} Menurut penelitian oleh Rozano et al., dari 15 pertanyaan mengenai pengetahuan dokter gigi terhadap GTSL nilon termoplastik, terdapat 3 pertanyaan dimana jumlah responden yang menjawab dengan benar kurang dari 5.

Di Indonesia, sudah ada beberapa penelitian mengenai sifat-sifat fisikomekanis bahan nilon termoplastik, namun belum ada penelitian seperti Lyons et al., Polyzois et al., dan Rozano et al. yang mencari tahu mengenai pengetahuan dan sikap dokter gigi terhadap gigi tiruan lepasan nilon termoplastik. Jakarta merupakan ibukota Indonesia, dengan penduduk sebanyak 11,250,000 orang. Tentunya Jakarta tidak lepas dari masalah-masalah kesehatan seperti kehilangan gigi, di mana dibutuhkan dokter gigi. Menurut Riskesdas, cukup banyak masyarakat di Jakarta Barat yang melakukan pemasangan gigi palsu, yaitu 1,17%. Terdapat 1260 dokter gigi di Jakarta Barat, yang mewakili

22,6% dokter gigi di DKI Jakarta. Oleh karena itu, peneliti ingin mengetahui bagaimana pengetahuan dan sikap dokter gigi di Jakarta Barat terhadap penggunaan GTSL nilon termoplastik.

METODE

Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional deskriptif dengan rancangan potong lintang. Penelitian ini dilakukan selama 2 bulan, pada dokter gigi yang berpraktik di Jakarta Barat. Hanya dokter gigi yang sudah pernah membuat GTSL nilon termoplastik diinklusi dalam penelitian. Sampel diambil dengan teknik konsekutif sampling, dan didapat sejumlah 113 orang.

Kuesioner pengetahuan dan sikap yang digunakan dalam penelitian ini merupakan adaptasi dari kuesioner oleh Rozano et al. dan Polyzois et al. Kuesioner tersebut diuji validitas dan reliabilitasnya terlebih dahulu dengan penelitian pendahuluan. Kuesioner pengetahuan terdiri dari 11 pertanyaan dengan pilihan jawaban benar, ragu-ragu, atau salah. Pertanyaan-pertanyaan terkait sifat, indikasi dan kontraindikasi, serta keuntungan dan kerugian GTSL nilon termoplastik. Kuesioner sikap terdiri dari 9 pernyataan dengan pilihan jawaban skala likert, yaitu sangat setuju, setuju, netral, tidak setuju dan sangat tidak setuju. Data yang didapat selanjutnya dianalisis secara univariat untuk melihat gambaran distribusi frekuensi.

HASIL

Mayoritas responden penelitian merupakan dokter gigi umum yaitu sebanyak 97 orang (85,8%), dokter gigi spesialis prostodonti sebanyak 4 orang (3,5%), dan 12 lainnya merupakan dokter gigi spesialis non-prostodonti (10,6%). Karakteristik responden penelitian berdasarkan durasi kerja menunjukkan

sebagian besar responden penelitian telah bekerja selama >20 tahun yaitu sebanyak 67 orang (59,3%), 24 orang telah bekerja 11-20 tahun (21,2%), 14 orang bekerja <5 tahun (16,2%) dan 6 orang lainnya telah bekerja antara 5-10 tahun (5,3%).

Tabel 1 menunjukkan bahwa sebagian besar responden penelitian memiliki tingkat pengetahuan mengenai GTSL nilon termoplastik yang kurang yaitu sebanyak 67 orang (59,3%) dan responden dengan tingkat pengetahuan sedang sebanyak 24 orang (21,2%). Namun, terdapat responden dengan tingkat pengetahuan baik yaitu sebanyak 22 orang (19,5%).

Tabel 1. Distribusi Menurut Tingkat Pengetahuan Responden Penelitian

Tingkat Pengetahuan	(n)	%
Baik	22	19,5
Sedang	24	21,2
Kurang	67	59,3
Total	113	100,0

Menurut tabel 2, mayoritas responden mempunyai tingkat pengetahuan yang kurang, yaitu 62,5% untuk kelompok <5 tahun, 33,3% pada 5-10 tahun, 70,8% pada 11-20 tahun, dan 49,3% pada >20 tahun.

Tabel 3 menunjukkan seluruh responden dokter gigi spesialis mempunyai pengetahuan yang kurang. Mayoritas responden dokter gigi umum yaitu 46,9% memiliki pengetahuan yang buruk, namun 22,7% memiliki pengetahuan yang baik. Responden dokter gigi spesialis prostodonti terbagi lagi menjadi dua, yaitu 50% pengetahuan sedang dan 50% pengetahuan kurang.

Tabel 4 menunjukkan sebagian besar responden penelitian memiliki sikap yang kurang mengenai penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan nilon termoplastik yaitu sebanyak 62 orang (54,9%), responden dengan sikap sedang yaitu

sebanyak 32 orang (28,3%) dan responden dengan sikap baik sebanyak 19 (16,8%).

Tabel 4. Distribusi Menurut Kategori Sikap Responden Penelitian

Tingkat Sikap	(n)	%
Baik	19	16,8
Sedang	32	28,3
Kurang	62	54,9
Total	113	100,0

Berdasarkan tabel 5, didapatkan bahwa mayoritas responden dari setiap kelompok mempunyai sikap yang kurang, kecuali kelompok 5-10 tahun. Terdapat 62,5% responden dengan pengetahuan kurang di kelompok < 5 tahun, 70,8% di kelompok 11-20 tahun, dan 49,3% di kelompok >20 tahun. Mayoritas responden di kelompok 5-10 tahun memiliki sikap yang baik, yaitu 50%.

Tabel 6 memaparkan bahwa 50% responden dokter gigi spesialis prostodonti memiliki sikap yang baik, namun sisanya memiliki sikap yang kurang. Mayoritas dari responden dokter gigi umum (51,5%) dan dokter gigi spesialis (83,3%) mempunyai sikap yang kurang.

DISKUSI

Seluruh responden menjawab dengan benar bahwa GTSL nilon termoplastik memiliki sifat yang fleksibel, dan 65,5% (74) benar dalam menjawab bahwa GTSL nilon termoplastik hampir tidak mungkin dipatahkan. Hasil yang serupa dapat ditemukan pada penelitian oleh Rozano et al. dan Elfaidy et al.^{12,13}

Kebanyakan responden tidak mengetahui bahwa gerong gigi tidak menghambat arah pemasangan atau pelepasan GTSL nilon termoplastik, yaitu sebanyak 38,9%. Dibandingkan GTSL resin akrilik dan GTSL logam yang kaku, GTSL nilon termoplastik bersifat fleksibel,

Tabel 2. Tingkat Pengetahuan Dokter Gigi Berdasarkan Pengalaman Berpraktik

Tingkat Pengetahuan	Pengalaman Dokter Gigi							
	< 5 tahun		5-10 tahun		11-20 tahun		>20 tahun	
	(n)	%	(n)	%	(n)	%	(n)	%
Baik	0	0	3	50	5	20,8	11	16,4
Sedang	6	37,5	1	16,7	2	8,4	23	34,3
Kurang	10	62,5	2	33,3	17	70,8	33	49,3

Tabel 3. Tingkat Pengetahuan Dokter Gigi Berdasarkan Spesialisasi

Tingkat Pengetahuan	Spesialisasi Dokter Gigi					
	Dokter Gigi Umum		Dokter Gigi Spesialis		Dokter Gigi Spesialis Prostodonti	
	(n)	%	(n)	%	(n)	%
Baik	22	22,7	0	0	0	0
Sedang	22	22,7	0	0	2	50
Kurang	53	46,9	12	100	2	50

Tabel 5. Kategori Sikap Dokter Gigi Berdasarkan Pengalaman Berpraktik

Tingkat Sikap	Pengalaman Dokter Gigi							
	< 5 tahun		5-10 tahun		11-20 tahun		>20 tahun	
	(n)	%	(n)	%	(n)	%	(n)	%
Baik	0	0	3	50	5	20,8	11	16,4
Sedang	6	37,5	1	16,7	2	8,4	23	34,3
Kurang	10	62,5	2	33,3	17	70,8	33	49,3

Tabel 6. Kategori Sikap Dokter Gigi Berdasarkan Spesialisasi

Tingkat Sikap	Spesialisasi Dokter Gigi					
	Dokter Gigi Umum		Dokter Gigi Spesialis		Dokter Gigi Spesialis Prostodonti	
	(n)	%	(n)	%	(n)	%
Baik	16	16,5	0	0	2	50
Sedang	31	32	2	16,7	0	0
Kurang	50	51,5	10	83,3	2	50

sehingga memudahkan pemasangan dan pelepasan gigi tiruan.^{15,16} Sebanyak 25,7% juga tidak mengetahui bahwa GTSL nilon termoplastik umumnya hanya digunakan

sebagai gigi tiruan sementara. Hal ini sejalan dengan penelitian Elfaidy et al. Kebanyakan dokter gigi di Kroasia pun tidak mengetahui hal tersebut. Namun,

hasil yang didapat bertentangan dengan riset oleh Rozano et al. serta Polyzois et al., dimana mayoritas responden berhasil menjawab dengan benar.^{10,12,13} Pemakaian GTSL nilon termoplastik jangka panjang dapat menyebabkan diskolorasi, penurunan fleksibilitas, dan dapat merugikan pasien.¹⁵

Sejumlah 16,8% (19) responden sangat setuju dan 29,2% (33) responden setuju akan memilih GTSL nilon termoplastik pada kasus dimana semua jenis GTSL dapat digunakan, sesuai dengan penelitian Sonnahalli et al.¹⁴ Walaupun begitu, Pun et al. menyatakan bahwa di Wisconsin Timur, GTSL logam lebih disukai daripada GTSL nilon termoplastik.¹⁷ Dari hasil penelitian, 50% (2) prostodontis sangat setuju dengan pernyataan ini, namun sisanya sangat tidak setuju. Hal tersebut bertentangan dengan penelitian Sonnahalli et al. dimana sebagian besar prostodontis tidak setuju (62.84%). GTSL nilon termoplastik cenderung lebih dipilih oleh dokter gigi umum dibanding prostodontis.¹⁴

Lebih dari 50% responden setuju bahwa GTSL nilon termoplastik perlu diajarkan dalam pendidikan kedokteran gigi, serta diperlukan seminar dan pelatihan mengenai penggunaannya. Penelitian oleh Shivanni menambahkan bahwa responden berharap akan lebih banyak *textbook* yang memaparkan GTSL nilon termoplastik.^{41,42} Menurut Soesetijo dan Hidajati, faktor yang akan menentukan keberhasilan perawatan GTSL nilon termoplastik termasuk pemahaman teori, keterampilan klinisi, dan pemilihan perawatan yang tepat sesuai kebutuhan pasien.²¹

Secara keseluruhan, hasil penelitian yang didapat menunjukkan sebagian besar responden penelitian memiliki pengetahuan dan sikap dalam kategori kurang, yaitu 59,3% dan 54,9%, sejalan dengan penelitian Shivanni dan Kamdar et al.^{19,20} Menurut Limbong et al., sikap seseorang dimulai ketika orang tersebut memperoleh informasi atau pengetahuan, kemudian menyikapinya. Notoadmodjo menyatakan bahwa pengetahuan yang baik akan

menimbulkan sikap yang positif pada seseorang.^{22,23} Maka dari itu, kurangnya pengetahuan mengenai GTSL nilon termoplastik mungkin mempengaruhi sikap dokter gigi yang kurang.

Berdasarkan pengalaman berpraktik dokter gigi, hasil penelitian ini menunjukkan tingkat pengetahuan kurang pada dokter gigi dengan pengalaman >20 tahun sebanyak 58,2%, dan pengalaman <5 tahun sebanyak 75%. Hal ini bertentangan dengan Nadeak et al. yang menyatakan bahwa pengalaman merupakan faktor penting yang mempengaruhi pengetahuan.²⁶ Salah satu kemungkinan yang terjadi dalam kasus ini adalah karena GTSL nilon termoplastik tidak diintegrasikan ke dalam kurikulum studi kedokteran gigi. Menurut Margo et al. Materi GTSL nilon termoplastik tidak terdapat dalam *textbook* yang dijadikan pegangan pendidikan prostodonti.⁵ Walaupun begitu, terdapat 50% (3) responden dalam kelompok 5-10 tahun yang termasuk kategori baik. Hal ini mungkin disebabkan karena dokter gigi tersebut mendapat paparan terhadap teknologi yang lebih tinggi. Menurut Kim et al., kemudahan mengakses dan menggunakan media sosial menjadi daya tarik bagi responden dalam mencari informasi.²⁷

Berdasarkan spesialisasi dokter gigi, hasil penelitian ini menunjukkan tingkat pengetahuan kurang pada dokter gigi umum (46,9%), dokter gigi spesialis prostodonti (50%) dan dokter gigi spesialis lain (100%). Penelitian Elfaidy et al. menemukan bahwa prostodontis memiliki pengetahuan mengenai penggunaan GTSL nilon termoplastik yang lebih baik.¹² Pendidikan formal sangat berpengaruh pada pengetahuan, namun juga diperlukan pengalaman. GTSL nilon termoplastik belum termasuk di kompetensi kelulusan, sehingga dokter gigi tidak akan mendapat pengalaman mengerjakan GTSL tersebut selama masa kuliahnya. Selain itu, jumlah responden berdasarkan spesialisasi tidak seimbang, dimana hanya terdapat 4

spesialis prostodonti. Hal ini mungkin kurang mewakili populasi.

Variasi pengetahuan pada penelitian ini dapat disebabkan oleh kurangnya informasi mengenai GTSL nilon termoplastik. Menurut Kamdar et al., walaupun GTSL nilon termoplastik sudah tersedia selama lebih dari 65 tahun, belum banyak literatur *evidence-based*. Ada sejumlah penelitian mengenai sifat-sifat nilon termoplastik, tetapi tidak mengenai performa secara klinis. Selain itu, *promotional literature* juga dapat menyebabkan pengetahuan dokter gigi yang kurang tepat.²⁰ Di tahun 2004, DiTolla menyatakan bahwa GTSL nilon termoplastik dapat menjadi pengganti GTSL logam. Bahkan, GTSL nilon termoplastik adalah pilihan yang paling tepat di hampir semua kasus kehilangan gigi.²⁵ Ardelean et al. juga memaparkan bahwa GTSL nilon termoplastik mempunyai durabilitas yang baik, sehingga cocok untuk digunakan dalam jangka panjang.²⁴ Kenyataannya, GTSL nilon termoplastik hanya diindikasikan sebagai perawatan sementara.¹⁵ Dengan sedikitnya literatur *evidence-based*, tidak heran bahwa pengetahuan mengenai penggunaan GTSL nilon termoplastik masih kurang.

Terdapat keterbatasan dalam penelitian ini, yaitu distribusi dokter gigi berdasarkan spesialisasi tidak seimbang. Dokter gigi umum berjumlah 97 orang, sedangkan dokter gigi spesialis prostodonti hanya berjumlah 4 orang dan dokter gigi spesialis lain 12 orang. Hal ini dapat berpengaruh terhadap hasil penelitian.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, dapat ditarik kesimpulan bahwa pengetahuan dan sikap dokter gigi di Jakarta Barat terhadap penggunaan GTSL nilon termoplastik termasuk dalam kategori kurang.

DAFTAR PUSTAKA

1. Gomes Filho VV, Gondinho BVC, Silva-Junior MF, Cavalcante DFB, Bulgareli JV, Sousa MDLR, et al. Tooth loss in adults: Factors associated with the position and number of lost teeth. *Rev Saude Publica*. 2019; 53: 105.
2. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS 2018). Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan; 2018.
3. Maulana EGS, Adhani R, Heriyani F. Faktor yang mempengaruhi kehilangan gigi pada usia 35-44 tahun di Kecamatan Juai Kabupaten Balangan tahun 2014 tinjauan terhadap pengetahuan dan sosial ekonomi. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. 2016; 1(1): 98-103.
4. Carr AB, Brown DT, McCracken WL. McCracken's removable partial prosthodontics. Edisi ke-13. St. Louis: Elsevier Mosby; 2011. p.5-6.
5. Margo A, Setiabudi I, Gunadi HA, Burhan L, Suryatenggara F. Buku ajar: prostodonsia sebagian lepasan volume 1. Edisi ke-2. Jakarta: Hipokrates; 2017. p.20-7,233-5,261,266,272,280-2,295-308.
6. Campbell SD, Cooper L, Craddock H, Hyde TP, Nattress B, Pavitt SH, et al. Removable partial dentures: The clinical need for innovation. *J Prosthet Dent*. 2017; 118(3): 273-80.
7. Lim GS, Buzayan MM, Elkezza AH, Sekar K. The development of flexible denture materials and concept: a narrative review. *JUMMEC*. 2021; 24(1): 23-29.
8. Khan MF, Khan FNA, Lone MA, Hussain MW, Shaikh MA, Shaikh IA. Knowledge and attitude regarding designing removable partial denture among interns and dentist; Dental schools in Pakistan. *J Pak Dent Assoc*. 2020; 29(02): 66-70.
9. Mangundap GCM, Wowor VNS, Mintjelungan CN. Efektivitas

- penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan terhadap fungsi pengunyahan pada masyarakat Desa Pinasungkulan Kecamatan Modoinding. *Jurnal e-Gigi*. 2019; 7(2): 81-86.
10. Polyzois G, Lagouvardos P, Kranjčić J, Vojvodić D. Flexible removable partial denture prosthesis: A survey of dentists' attitudes and knowledge in Greece and Croatia. *Acta Stomatol Croat*. 2015; 49(4): 316-324.
 11. Lyons K, Egan J, Polyzois G, Lagouvardos P, Kranjčić J, Vojvodić D. Flexible removable partial denture prostheses in New Zealand dental practice. *NZ Dent J*. 2018; 114: 79-84.
 12. Elfaidy YM. Attitude of Dental Clinicians Towards Flexible Dentures: A Questionnaire Survei in Libya. *Libyan J Dent*. 2022; 6(1): 19-26.
 13. Rozano AS, Asman N, Zubaidah ZA, Lim GS. Knowledge and Perception of Flexible Dentures among Dental Private practitioners in Klang Valley, Malaysia. *ADUM*. 2017; 24(2): 33-8.
 14. Sonnahalli NM, Mishra SM, Chowdary R. Attitude of dental professionals toward cast partial denture: A questionnaire survei in India. *J Indian Prosthodont Soc*. 2020; 20(1): 104-9.
 15. Jamayet N, Alam MK, Zai SZE. Rehabilitation of Partially Edentulism by Flexible Denture: A Case Report. *Int Med J*. 2014; 21(1): 68-9.
 16. Rostom D, Aziz MA. The Impact of the Flexible Partial Denture Base on the Alveolar Mucosa in comparison to metallic denture: RCT and Histological Study. *ADJC*. 2020; 2(3): 101-7.
 17. Pun DK, Waliszewski MP, Waliszewski KJ, Berzins D. Survey of Partial Removable Dental Prosthesis (Partial RDP) Types in a Distinct Patient Population. *J Prosthet Dent*. 2011; 106(1): 48-56.
 18. Hartog LD, Meijer HJA, Santing HJ, Vissink Am Raghoebar GM. Patient Satisfaction with Single-Tooth Implant Therapy in the Esthetic Zone. *Int J Prosthodont*. 2014; 27(3): 226-8.
 19. Shivanni SS, Revathi D, Ganapathy D. Awareness of Flexible Dentures among Dental Undergraduates. *Ann Romanian Soc Cell Biol*. 2021; 25(4): 15507-15.
 20. Kamdar RS, Dhanraj M, Rakshaghan. Knowledge, awareness and practice regarding the use of flexible dentures among dental practitioners. *Int J Curr Res*. 2017; 9(9): 57081-4.
 21. Soesetijo FA, Hidajati L. Evaluasi Klinis Gigi Tiruan Sebagian Lepas Fleksibel dengan Basis Poliamida [Disertasi]. Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember; 2016.
 22. Limbong VA, Rumayar A, Kandou GD. Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Kejadian Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Tateli Kabupaten Minahasa. *Jurnal KESMAS*. 2018; 7(4).
 23. Notoatmodjo S. Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku. 2007. Jakarta: Rineka Cipta.
 24. Adrelean L, Bortun C, Motoc M. Metal-free Removable Partial Dentures made of a Thermoplastic Acetal Resin and Two Polyamide Resins. *Materiale Plastice*. 2007; 44(4): 345-8.
 25. DiTolla M. Valplast: Flexible, esthetic partial dentures. *Chairside Perspective*. 2004; 5(1).
 26. Nadeak B. Correlation between Knowledge, Experience and Common Sense, with Critical Thinking Capability of Medical Faculty's Students at Indonesia Christian University. *J Educat Pract*. 2015; 6(32): 45-55.
 27. Kim KS, Joanna Sin SC, Yoo-Lee EY. Undergraduates' Use of Social Media as Information Sources. *Coll Res Libr*. 2014; 75(4): 442-57.

Pengetahuan dan Sikap Dokter Gigi di Jakarta Barat Terhadap Penggunaan GTSL Nilon Termoplastik

ORIGINALITY REPORT

10%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

4%

★ 123dok.com

Internet Source

Exclude quotes On

Exclude matches < 15 words

Exclude bibliography On

Pengetahuan dan Sikap Dokter Gigi di Jakarta Barat Terhadap Penggunaan GTSL Nilon Termoplastik

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8
