

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A., & Habar, I. D. (2018). Tingkat kebersihan gigi tiruan pada pasien pengguna gigi tiruan lengkap akrilik di Puskesmas Kecamatan Malili Kabupaten Luwu Timur Provinsi Sulawesi Selatan. *Makassar Dent J* 2018; 7(2), 2(7), 1.
- Alqutaibi *et al.*, (2023). *Polymeric Denture Base Materials: A Review*. *Polymers*, 15. <https://doi.org/10.3390/polym15153258>
- Altarazi *et al.*, (2023). *3D printed denture base material : The effect of incorporating TiO₂ nanoparticles and artificial ageing on the physical and mechanical properties*. *Dental Materials*, 39(12). <https://doi.org/10.1016/j.dental.2023.10.005>
- Angelia, R., & Putranti, D. T. (2025). Pengaruh Penambahan Titanium Dioksida Terhadap Kekasaran Permukaan dan Stabilitas Warna Pada Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Jurnal Global Ilmiah*, 2(10), 803–817. <https://doi.org/10.55324/jgi.v2i10.253>
- Bajunaid, S. O., Baras, B. H., Weir, M. D., & Xu, H. H. K. (2022). *Denture Acrylic Resin Material with Antibacterial and Protein-Repelling Properties for the Prevention of Denture Stomatitis*. *Polymers*, 14. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/polym14020230>
- Car, A. B., & Brown, D. T. (2015). *McCracken's Removable Partial Proshodontics*. <http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624>.
- Casucci *et al.*, (2023). *Flexural Strength Analysis of Different Complete Denture Resin-Based Materials Obtained by Conventional and Digital Manufacturing*.
- Chacko, S. M., Thambi, P. T., Kuttan, R., & Nishigaki, I. (2010). *Beneficial effects of green tea : A literature review*. 1–9.
- Chen *et al.*, (2020). *Enzymatic Reaction-Related Protein Degradation and Proteinaceous Amino Acid Metabolism during the*. <https://doi.org/10.3390/foods9010066>
- Chhabra, M., Kumar, M. N., Raghavendraswamy, K. N., & Thippeswamy, H. M. (2022). *Flexural strength and impact strength of heat-cured acrylic and 3D printed denture base resins- A comparative in vitro study*. *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research*, 12(1), 1–3. <https://doi.org/10.1016/j.jobcr.2021.09.018>
- Daniel, W. W., & Cross, C. L. (2013). *Biostatistics Afoundation for Analysis in the Health Sciences*.
- Delvin, H. delvin. (2002). *Complete Denture*. <https://doi.org/doi:10.1007/978-3-642-56109-2>.

- Dewi, Z. Y., Isnaeni, R. S., & Rijaldi, M. F. (2020). Perbedaan perubahan nilai kekasaran permukaan plat resin akrilik polimerisasi panas dengan plat nilon termoplastik setelah direndam alkalin peroksida. *Padjadjaran Journal of Dental Researcher and Students*, 4(2). <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v4i1.29164>
- Ekaputri, T. I., & Wahyuni, S. (2022). Pengaruh pelapisan *edible coating* dan perendaman larutan teh hijau pada basis gigi tiruan nilon termoplastik terhadap kekasaran permukaan. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 34(1), 16–20. <https://doi.org/10.24198/jkg.v34i1>.
- Fadhil, N. M., & Mohammed, N. Z. (2023). *Effect of Beverage Solutions on Flexural Strength of PEEK CAD-CAM, 3D Printing Denture Base and Heat Cure Acrylic Resin Denture Base Materials*. *Tikrit Journal for Dental Sciences*, 11(2). <https://doi.org/10.25130/tjds.11.2.5>
- Fadriyanti, O., Alamsyah, Y., & Rabianti, D. (2022). Evaluasi Pemakaian Denture Adhesive Pada Gigi Tiruan Lengkap Resin Akrilik: Scoping Review. *Menara Ilmu*, 16(2), 55–62. <https://doi.org/10.31869/mi.v16i2.3289>
- Fadriyanti, O., Putri, F. I., & Surya, L. S. (2018). Perbedaan Kekasaran Permukaan Resin Akrilik Yang Direndam Dalam Larutan Sodium Hipoklorit Dan Ekstrak Jamur *Endofit Aspergillus SP (Akar Rhizophora Mucronata)*. 5(2).
- Hadianto, E., Woroprobosari, N. R., & Mujaddid, M. D. A. (2022). *The Effect of Non-Dental Glass Fiber Volume Fraction on Flexural Strength of Heat Cured Acrylic Resin*. *Odonto Dental Journal*, 9(2), 201. <https://doi.org/10.30659/odj.9.2.201-205>
- Halid, I., Asio, & Fitria, K. T. (2021). Efektivitas Air Seduhan Teh Hitam (*Camellia sinensis*) Dalam Menurunkan Akumulasi Plak. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana of Journal Public Health)*, 5(1), 54–60. <https://doi.org/10.35910/jbkm.v5i1.450>
- Hasran, M. A. R., Imam, D. N. A., & Sunendar, B. (2021). *Addition Of Rice Husk Nanocellulose To The Impact Strength Of Resin Base Heat Cured*. *Journal of Vocational Health Studies*, 04, 119–124. <https://doi.org/10.20473/jvhs.V4.I3.2021.119-124>
- Hidayati, L., Purwita, T. Z. I., & Soesetijo, A. (2024). *The Effect of Black , Green , and Red Tea Brewing Oolong (Camellia sinensis) on Transverse Force of Denture Base Acrylic Resin Heat Cured By*. 2382, 1–5.
- Ibrahim, I., Jaya, F., & Luthfia, P. (2016). Pengaruh Lama Perendaman Dalam Larutan Chlorhexidine Terhadap Perubahan Warna Resin Akrilik *Heat Cured*. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*, 1(5).
- Islami, N., Saputera, D., & Arifin, R. (2020). *The Soaking Effect Of 100% Small White Ginger Extract On The Value Of The Flexural Strength Of Acrylic Base*. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 5(1).

- Jannah, M. K., & Zulkarnain, M. (2022). Pengaruh perendaman cuka sari apel terhadap stabilitas warna dan kekuatan fleksural basis gigi tiruan nilon termoplastik. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students.*, 6(1). <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v6i1.33156>
- Juanita, M., & Jubhari, E. H. (2021). *Designing metal framework partial denture* Mendesain gigi tiruan sebagian kerangka logam. *Makassar Dental Journal*, 10(2), 135–141. <https://doi.org/10.35856/mdj.v10i2.423>
- Jubhari, E. H., & Amalia, R. (2024). *Effect of immersion in green tea (camellia sinensis) solution on the transverse strength of heat cured acrylic resin base.* *Indonesian Journal Of Prosthodontics*, 5(2), 160–164. <https://doi.org/10.46934/ijp.v5i2.273>
- Kusumawardhani, C. D. N., Chondro, R. T., Andrian, I., & Sari, R. P. (2020). Pengaruh penambahan hidroksiapatit terhadap porositas dan *compressive strength* basis resin akrilik *heat-cured*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 2(32). <https://doi.org/10.24198/jkg.v32i2.26627>
- Lubis, A. I. K., & Utami, R. P. W. (2021). *The Effect of Dental Base Desinfection of Heat Cured Acrylic Resin with Chlorhexidine and Castor Oil (Ricinus Communis Oil) on Transverse Strength.* 13(2).
- Maghfirah, D., Pulungan, A. F., & Yuniarti, R. (2025). *Original Article Comparison of Phenolic and Antioxidant Contents in Tea Brewing and Kombucha Tea Variants by Visible Spectrophotometry.* 8(3), 1384–1397.
- Manappallil, J. J. (2010). *Basic Dental Materials.* Jaypee Brothers Medical Publishers
- Manik, S. D., & Tarigan, S. (2021). Penambahan Nanopartikel Titanium Dioksida Terhadap Kekuatan Fleksural Dan Kekerasan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerasi Panas. 8(1).
- Marsigid, D., Tirta, H., & Tarsip. (2021). *The Effect Of Heating Acrylic Resin Of Various Types With Different Temperatures On Impact Strength.* *SANITAS: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 12(2), 141–148.
- Mukhtar, H., & Ahmad, N. (2000). Polifenol teh: pencegahan kanker dan optimalisasi kesehatan. 1698S *Am J Clin Nutr*, 71.
- Oetami, S., & Handayani, M. (2021). Gigi Tiruan Lengkap Resin Akrilik Pada Kasus Full Edentulous. *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*, 4(2), 53–57.
- Paramita, N. L. P., Andari, N. P. T. ., Andani, N. M. ., & Susanti, N. M. . (2020). Penetapan Kadar Fenol Total Dan Katekin Daun Teh Hitam Dan Ekstrak Aseton Teh Hitam Dari Tanaman *Camellia Sinensis* Var.Assamica. 14(1).
- Pertiwisari, A. (2023). Klasifikasi resin akrilik untuk gigi tiruan. *DENThalib Journal*, 1(3), 80–83.
- Puspitasari, D., Saputera, D., & Anisyah, R. N. (2016). Perbandingan Kekerasan Resin

Akrilik Tipe *Heat-Cured* Pada Perendaman Larutan Desinfektan Alkalin Peroksida Dengan Ekstrak Seledri (*Apium Graveolens L.* 75%). 3.

- Radev, R., Apostolov, N., Yankova, M., & Radeva, E. (2025). *Evaluation of Water Sorption and Color Stability of Nylon Denture Base Materials : A Literature Review*. 1.
- Radeva-Ileva, M., Stoeva, S., Hvarchanova, N., & D. Georgiev, K. (2025). *Green Tea : Current Knowledge and Issues*.
- Rahmadita, A., & Putranti, D. T. (2018). Pengaruh penambahan aluminium oksida terhadap kekuatan tarik dan tekan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas. 0001. <https://doi.org/10.24198/jkg.v30i3.18994>
- Rahmah, A. N., & Tamin, H. Z. (2020). Pengaruh Penambahan Bahan Kompatibilitasasi Pada Nilon Daur Ulang Terhadap Kekuatan Trnasversal Basis Gigi Tiruan Termoplastik. 7(1).
- Rahmi, E., Agus, Z., & Putri, R. H. (2017). *Effect of black tea on the transverse strength of heat-polymerized acrylic resin. Padjadjaran Journal of Dentistry*, 29(3), 149–152. <https://doi.org/10.24198/pjd.vol29no3.14469>
- Rudy. (2023). Kekuatan Permukaan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik *Heat Cured* pada Perendaman Teh Hitam (*Camellia sinensis*) dengan Kandungan Fenol yang Berbeda). *Bhakta Dental Journal*, 01(01), 19–24.
- Sanjaya, Y. A., Apriliani, A. P., & Rohmah, M. N. (2023). *Black Tea : A Comprehensive Review*. 2017. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.11594/nstp.2023.3617>
- Sari, R., & Oktarinasari, D. (2021). Implikasi gigi tiruan sebagai kerangka logam dalam mempertahankan jaringan periodontal. *JIKG (Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi)*, 4(1), 12–17.
- Savitri, R. P. A., Naini, A., Parnaadji, R., & Kristiana, D. (2022). Pengaruh lama perendaman resin akrilik *heat cured* pada ekstrak daun tembakau (*nicotiana tabacum*) 50% terhadap perubahan warna. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 6(3), 290. <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v6i3.40556>
- Sebayang, S. N. B., & Dahar, E. (2025). Perbedaan efek penambahan hidroksiapatit pada bahan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas terhadap kekuatan impak : Studi eksperimental laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 37(April), 76–83. <https://doi.org/10.24198/jkg.v37i1.60109>
- Setiawati *et al.*, (2024). Study Perbandingan Perubahan Warna Resin Akrilik (*Heat Cured*) dan *Thermoplastic Nylon* setelah Direndam Teh Hijau. *Bhakta Dental Journal*, 02(02), 27–33.
- Shenoy, A., & Nair, C. . (2014). *Phillips' science of dental materials. Elsevier Health Sciences*

- Siregar, C. B., & Dahar, E. (2023). Pengaruh penambahan hidroksiapatit pada bahan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas terhadap penyerapan air: studi eksperimental laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 35, 245–250. <https://doi.org/10.24198/jkg.v35i3.48242>
- Sitepu, E. A. B., & Wahyuni, S. (2024). Penambahan nanosilika abu cangkang kelapa sawit pada basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas terhadap perbedaan kekerasan permukaan dan kekuatan impak : studi eksperimental laboratoris. 36. <https://doi.org/10.24198/jkg.v36i1.55884>
- Sitorus, Z., & Dahar, E. (2012). Perbaikan Sifat Fisis Dan Mekanis Resin Akrilik Polimerasi Panas Dengan Penambahan Serat Kaca. 17(1).
- Sormin, L. T. ., Rumampuk, J. F., & Wowor, V. N. . (2017). Uji kekuatan transversal resin akrilik polimerisasi panas yang direndam dalam larutan cuka aren. 5.
- Sujati. (2021). *the Strength of Transvers Acrylic Resin With Glass Fiber Soaked in Tea. Journal of Vocational Health Studies*, 4(3), 131. <https://doi.org/10.20473/jvhs.v4.i3.2021.131-135>
- Sundari, I., Sofya, P. A., & Hanifa, M. (2016). Studi Kekuatan Fleksural Antara Resin Akrilik *Heat Cured* Dan Termoplastik Nilon Setelah Direndam Dalam Minuman Kopi Uleekareng (*Coffea robusta*). *Journal Of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(1), 51–58.
- Suseno, R., Surhaini, & Setiyandi, N. B. (2023). Karakteristik Campuran Teh Hitam (*Camellia sinensis*) dan Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). 13(2). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26714/jpg.13.2.2023.%p>
- Tena, M. J., & Adrian, N. (2023). Pengaruh Perendaman Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana*) Terhadap Kekuatan Transversal Resin Akrilik *Heat Cured*. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 5(1). <https://doi.org/10.25105/jkgt.v5i1.17135>
- Tjahjadi, E. R., & Octarina. (2020). *The Effect of Mouthwash Containing Alcohol on Flexural Strength of Polymethyl- methacrylate and Thermoplastic Nylon. Jurnal of Indonesian Dental Association*, 1(3). <https://doi.org/10.32793/jida.v3i1.420>
- Tushar, Rani, P., Kumar, S., Parkash, J., & B, M, J. (2023). Evaluasi Kekuatan Dampak dan Kekuatan Lentur Poliether Ether Keton versus Bahan Dasar Gigi Polimetil Metakrilat yang Didesain dengan Bantuan Komputer / Dibuat dengan Bantuan Komputer : Studi *In-Vitro*. *Jurnal Cureus*, 15(10). <https://doi.org/10.7759/cureus.47929>
- Wahyuni, S., & Chairunnisa, R. (2020). Pengaruh minuman teh pada pemakai basis gigi tiruan nilon termoplastik terhadap penyerapan air dan stabilitas warna. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 32(1), 66. <https://doi.org/10.24198/jkg.v32i1.26371>
- Wang, C., Han, J., Pu, Y., & Wang, X. (2022). *applied sciences Tea (Camellia sinensis): A Review of Nutritional Composition , Potential Applications , and*

Omics Research. Applied Sciences, 12.

- Warinussy, R. P. L., Kristiana, D., & Soesetijo, F. A. (2018). Pengaruh Perendaman Nilon Termoplastik Dalam Berbagai Konsentrasi Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Modulus Elastisitas. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 6(1), 179–185.
- Wati, D. A., & Ninggar, M. L. S. (2021). Analisis Kandungan Vitamin C Pada Teh Kombucha Berdasarkan Variasi Jenis Gula. *Jurnal Gizi Aisyah*, 4(2), 33.
- Wirahadikusumah, A., Pratiwi, D., & Andany, H. C. (2020). Pengaruh Minuman Kemasan Terhadap Kekasaran Basis Gigi Tiruan Sebagian Lepas. 2, 12.
- Wu *et al.*, (2023). *The adverse and beneficial effects of polyphenols in green and black teas in vitro and in vivo. International Journal of Medical Sciences*, 20(10), 1247–1255. <https://doi.org/10.7150/ijms.85521>
- Wulandari, S., & Zulkarnain, M. (2023). *Effect of chitosan nano gel addition on the hardness of heat polymerization acrylic denture base resin*. 35. <https://doi.org/10.24198/jkg.v35i2.50414>
- Yuliharini, S., & Syafriani. (2016). Gigi Tiruan Sebagian Lepas Kerangka Logam Kombinasi Bahan Fleksibel Sebagai Upaya Memenuhi Kebutuhan Estetik Pada Gigi Penyangga Dengan Resesi Gingiva. *Jurnal B-Dent*, 3(1), 9–17.

