

DAFTAR PUSTAKA

- Al Aboody, M.S. dan Mickymaray, S. (2020). Anti-Fungal Efficacy and Mechanisms of Flavonoids. *Antibiotics*, 9(2), p.45. doi:<https://doi.org/10.3390/antibiotics9020045>.
- Alvarez, J., Saudino, G., Musteata, V., Madhavan, P., Genovese, A., Behzad, A.R., Boi, C., Peinemann, K., Nunes, S.P., (2019). 3D Analysis of Ordered Porus Polymeric Particles Using Complementary Electron Microscopy Methods. *Sci Rep*. 9(13987): 1-10.
- Anusavice, K.J., Shen, C., Rawls, H.R., 2013, *Phillips' Science of Dental Materials*, St. Louis: Elsevier Health Sciences.
- Aprilia, A., Satria, N. I., Setyarini, A. D., dan Maherawati, M., (2021) formulasi tablet effervescent berbahan dasar alami. *Agrointek*. 15(4): 992-1000.
- Apsari, A. dan Ariestania, V., 2017 Efektivitas larutan kitosan sebagai denture cleanser dalam menghambat pertumbuhan candida albicans pada plat akrilik, valpast dan lucinote-frs. *Denta*. 11(2): 48-55
- Arieputri, J. A., Kristiana, D., & Parnaadji, R. R. (2019). Efektifitas tablet effervescent ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana L*) sebagai pembersih gigi tiruan resin akrilik terhadap candida albicans. *STOMATOGNATIC*. 16(2): 33-37.
- Arina, Y., Pratiwi, G., dan Alta, U., (2023) Efektivitas kombinasi ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle*) dan daun mint (*Mentha piperita*) pada uji daya hambat bakteri *staphylococcus aureus*. *Jurnal'Aisyiyah Medika*. 8(2): 26-41.
- Asnani, A., Chaesaria, G. J., dan Diastuti, H., (2021) Formulasi dan karakterisasi tablet effervescent ekstrak etanol bawang dayak (*Eleutherine palmifolia L. Merr*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 8(2): 1-8.
- Bu, X., Lu, Y., Chen, S., Li, D., Zhang, Z., dan Qian, P., (2019) Fabrication of Porus Carbon Nitride Foams/Acrylic Resin Composites for Efficient Oil and Organic Solvents Capture. *Chem Eng J*. Vol. 355. Pp. 299-308.
- Butar, R.R.B., Sitepu, F.E., dan Hasanah, Y., (2018) Growth Response of Peppermint (*Mentha Piperita L.*) Stem Cuttings on Several Composition Planting Media. *Indonesia Journal of Agriculture Research*. 1(2): 187-192.
- Chaerunnisa, C., Mindawati, E., Nurhalimah, N., Solihat, S., Nurhamidah, W., dan Yuniarsih, N., (2023) Review artikel: Perbandingan dan hasil uji fisik Tablet effervescent dari berbagai formulasi dan metode pembuatan. *j-innovative*. 3(2): 11904-11917.

- Chondro, R.T., Nanik, C.D., dan Sari, R.P., (2019) Efektivitas Penambahan Hidroksiapatit terhadap Penurunan Porositas Basis Resin Akrilik Heat Cured. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*. 13(2): 37-42.
- Evelyna, A. and Sutanto, D., 2017. Perbedaan Kekuatan Transversa Resin Akrilik Heat Cured yang Direndam pada Larutan Eeffervescent dan Perasan Daun Salam (*Eugenia Polyantha Wight*). *SONDE (Sound of Dentistry)*, 2(1), pp.12-23.
- Hamdy, T.M., (2024) Evaluation of Flexural Strength, Impact Strength, and Surface Microhardness of Self-cured Acrylic Resin Reinforced with Silver-doped Carbon Nanotubes. *BMC Oral Health*. 24(151): 1-7.
- Haryono, I. A., dan Noval, N., (2022) Formulasi dan evaluasi tablet effervescent dari ekstrak buah tampoi (*Baccaurea macrocarpa*): formulation and evaluation of effervescent tablets from tampoi fruits extract (*Baccaurea macrocarpa*). *JSM*. 7(2): 34-44.
- Herryawan, Khaerunnisa, R., and Fajri, F.N., (2021) Antibacterial effectiveness test of mint leaf extract (*Mentha piperita L.*) in inhibiting *Streptococcus sanguinis* Growth. *Journal of Health and Dental Science*. 1(1): 50-60.
- Hidayati, N., Sari, E. N., Budiman, H., dan Handayani, S., (2023) Uji efektivitas antibakteri pasta gigi ekstrak daun peppermint (*Mentha piperita L*) dan ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) terhadap *Streptococcus mutans*. *CERATA*. 14(2): 97-106.
- Karger, J., dan Ruthven D. M., (2016) Diffusion in Nanoporus Materials: Fundamental, Principles, Insight, and Challenges. *New J Chem*. 40(5): 4027-4048.
- Kasina, S.P., Ajaz, T., Attili, S., Surapaneni, H., Cherukuri, M., Srinath, H.P., 2014, To Evaluate and Compare The Porosities in The Acrylic Mandibular Denture Bases Processed by Two Different Polymerization Techniques, Using Two Different Brands of Commercially Available Denture Base Resins-an In Vitro Study, *Journal of International Oral Health*, 6(1): 72-77.
- Khaerunnisa, R., dan Fajri, F. N., (2021) Antibacterial effectiveness test of mint leaf extract (*Mentha piperita L.*) in inhibiting *stretococcus sanguinis* growth. *Journal of Health and Dental Sciences*. 1(1): 50-60.
- Khoiriyah, Y. N. (2018). Porositas Lempeng Resin Akrilik Pasca Perendaman Rebusan Daun Sirih dan Kayu Siwak. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 4(1), 39-45.

- Kintoko, K., dan Desmayanti, A., (2022). Review on Ethnomedicinal and Potential Effect of Antibacterial Plants Against Halitosis. *J Food Pharm Sci.* 10(2): 644-665.
- Kristiana, D., Parnaadji, R., Adena, A. S., & Wulan, H. R. (2024). Impact strength of heat-cured acrylic resin after immersion in tobacco leaf (*Nicotiana tabacum L.*) effervescent tablets: An experimental study. *Journal of International Oral Health*, 16(2), 110-116.
- Kusumawardani, 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 (Effect of hydroxyapatite addition towards porosity level and compressive strength of heat-cured acrylic resin base). *J Kedokt Gigi Univ Padjadjaran*, 32(2), 91.
- Liu, Y., Lin, Y., Zhang, Y., Cao, B., Wu, K., dan Wang, L., (2024) Understanding Water Diffusion Behaviors in Epoxy Resin Through Molecular Simulations and Experiments. *Langmuir*. 40(9): 4871-4880.
- Lim, G. S., Buzayan, M. M. A., Elkezza, A., dan Sekar, K., (2021) The development of flexible denture materials and concept: A narrative Review. *JUMMEC*. 24(1): 23-29.
- Lodhi, V.D., Jadon, A.S., Sen, J., Jain, P.K., Thakur, B.S., Khare, B. dan Jain, A. (2022b). Effervescent Tablets: Everything You Need To Know. *Asian Journal of Dental and Health Sciences*, 2(4), pp.1-8. doi:<https://doi.org/10.22270/ajdhs.v2i4.18>.
- Mangundap, G. C., Wowor, V. N., & Mintjelungan, C. N. (2019). Efektivitas penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan terhadap fungsi pengunyahan pada masyarakat Desa Pinasungkulan Kecamatan Modinding. *e-GIGI*, 7(2).
- Margo, A., Setiabudi, I., Gunadi, H.A., Burhan, L., Suryatenggara, F., 2018, *Buku Ajar Prostodonsia Sebagian Lepas*, Volume I, Edisi 2, Jakarta: EGC, hlm. 23-24; 68-73; 305.
- Melisa, M., (2023) Telaah pustaka: Berbagai metode dan bahan pembersihan gigi tiruan Lepas. *STOMATOGNATIC*. 20(1): 38-43.
- Nisar, S., Moeen, F., Hasan, U., 2015, Effect of Varying Curing Regimes and Powder-Liquid Ratios on The Flexural Strength and Surface Porosities of Heat Cure Acrylic: An In-Vitro Experiment, *International Journal of Dental Science and Research*, 3(3): 64-71.
- Nolte, S., Fink, R. Krooss, B.M., Amann-Hildenbrand, A., Wang, Y., Wang, M., Schmatz, J., Klaver, J., & Littke, R., (2021). Experimental Investigation of

Gas dynamic Effects Using Nanoporus Synthetic Materials as Tight Rock Analogues. *Transport Porous med.* 137(8): 519-553.

Nugrahini, S., Jelita, H., & Ardianingsih, P. H. (2022). Decrease in transverse strength of heat polymerized acrylic resin plate after immersion in 15% betel leaf extract (*Piper betle Linn.*). *Makassar Dental Journal*, 11(1), 69-74.

Nurhalita, H. M., Jannah, M., Seviah, A. D., Safari, V. A., Bria, N. A., Herawati, R. L., ... & Mubarak, M. F. (2024). Analisis Formulasi Dan Evaluasi Tablet Effervescent. Observasi: *Jurnal Publikasi Ilmu Psikologi*, 2(2), 139-150.

Ollive, G. M., Dipoyono, H. M., & Ismiyati, T. The effect of various denture cleansers on porosity and discoloration level of acetal resin denture base. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 9(3), 291-298.

Puspitasari, D., Saputera, D., dan Anisyah, R. N., (2016) Perbandingan kekerasan resin akrilik tipe heat cured pada perendaman larutan desinfektan alkalin peroksida dengan ekstrak seledri (*Apium Graveolens L.*) 75%. *ODONTO*. 3(1): 34-41

Putranti, D. T., & Ulibasa, L. P. (2015). Pengaruh Pemendaman Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas dalam Minuman Tuak Aren Terhadap Kekasaran Permukaan dan KekuatanImpak. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*, 4(2), 43-53.

Powers, J.M. dan Wataha, J.C., 2013, *Dental Materials: Properties and Manipulation*, 10th ed., St. Louis: Elsevier, hlm. 9; 12.

Pratiwi, P.D., Citrariana, S. dan Gemantari, B.M. (2023). Bahan Tambahan dalam Sediaan Tablet: Review. *Sinteza*, [online] 3(2), pp.41-48. doi:<https://doi.org/10.29408/sinteza.v3i2.17472>.

Rahajoe, S. O. Gigi Tiruan Lengkap Resin Akrilik pada Kasus Full Edentulous. *JIKG (Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi)*, 4(2), 53-57.

Rizalli, A., dan Rahmatullah, R., (2021) Prarancangan pabrik Metil metakrilat dari Aseton sianohidrin dan metanol dengan proses esterifikasi kapasitas 665.000 ton/ tahun. *JURNAL TUGAS AKHIR TEKNIK KIMIA*, 4(1): 6-12.

Safira, A. (2024). ANALISIS KARAKTERISTIK SEDUHAN TEH HERBAL KOMBINASI DAUN MINT (*Mentha piperita L.*) DAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DENGAN LAMA PENGERINGAN YANG BERBEDA. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi (SANTEK)*, 1(1).

Savitri, A., Wijaya, A. & Rahman, F. (2022). *Microwave polymerized acrylic resin: A comparative study on physical properties and application in dentistry. Journal of Dental Materials and Techniques*, 15(2), pp. 102-115.

- Shillingburg, H.T., Hobo, S., Whitsett, L.D., Jacobi, R., Brackett, S.E., 2012, *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*, 4th ed., USA: Quintessence Publishing Co Inc., hlm. 79.
- Siagian, K. V. (2016). Kehilangan sebagian gigi pada rongga mulut. *e-CliniC*, 4(1).
- Sitorus, V., & Tarigan, S. (2024), Pengaruh Perendaman Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Dalam Ekstrak Daun Serai (*Cymbopogon nardus*) dan Klorheksidin Terhadap Kekasaran Permukaan, *Jurnal Sehat Indonesia (JUSINDO)*, 6(02): 544-559.
- Sundari, I., Sofya, P. A., & Hanifa, M. (2016). Studi kekuatan fleksural antara resin akrilik heat cured Dantermoplastik nilon setelah direndam dalam minuman kopi Uleekareng (*Coffea robusta*). *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(1), 51-58.
- Sofia, PA, Rahmayani, L., & Fatmawati, F. (2016). Tingkat kebersihan gigi tiruan sebagian lepasan resin acrylic ditinjau dari frekuensi dan metode pembersihan. *Jurnal Masyarakat Kedokteran Gigi Syiah Kuala*, 1(1), 91-95.
- Sofya, P. A., Rahmayani, L., & Fatmawati, F. (2016). Tingkat kebersihan gigi tiruan sebagian lepasan resin akrilik ditinjau dari frekuensi dan metode pembersihan. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(1), 91-95.
- Susanto, D.M.M., and Arisanti, M., (2023) Analysis of Removable Denture Base Material that Biocompatible with Oral Tissues. *JOUR*. Vol. 1 pp. 1-13.
- Tandon, R., Gupta, S. dan Agarwal, S.K. (2010). Denture base materials: From past to future. *Indian J Dent Sci*, 2(2), pp.33-9.
- Tariq, S., Khan, Z., Bakhsh, A., Din, S.J.U., Shalkh, A., Rehman, H.U., Muhammad, R.S., & Zhang, L., (2023). A Modified Experimental Approach to Determine Formation Porosity From Rock Cuttings. *Arab J Geosci*. 16(493): 1-19.
- Thressia, M. (2019). Proses Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasn Dari Bahan Kombinasi Logam Dan Akrilik. *Jurnal Kesehatan Perintis*, Vol. 1 No. 3,
- Togatorop, R. S., Rumampuk, J. F., & Wowor, V. N., 2017, Pengaruh perendaman plat resin akrilik dalam larutan kopi dengan berbagai kekentalan terhadap perubahan volume larutan kopi. *e-GiGi*, 5(1): 19-23.
- Wahjuni, S., & Mandanie, S. A. (2017). Fabrication of combined prosthesis with castable extracoronar attachments (laboratory procedure). *Journal of Vocational Health Studies*, 1(2), 75-81.

- Widyastuti, W., Fantari, H. R., Putri, V. R., dan Pertiwi, I., (2019) Formulasi pasta gigi ekstrak kulit jeruk (*Citrus sp.*) dan daun mint (*Mentha piperita L.*) serta aktivitas terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Pharmascience*. 6(2):111-119.
- Zafar, M. S., (2020) Prosthodontic applications of polymethyl methacrylate (PMMA): An update. *Polymers*. 12(10): 2299.
- Zafira, A. T., Muldiyana, T., dan Santoso, J., (2023) Pengaruh suhu penyimpanan terhadap sifat fisik tablet *effervescent* ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan buah lemon (*Citrus limon L.*). *As-syifaa Jurnal Farmasi*. 15(2): 129-136.
- Zarb, G., Hobkirk, J.A., Eckert, S.E., Jacob, R.F., Fenton, A.H., Finner, Y., Chang, T., dan Koka, S., (2013) *Prosthodontic Treatment for Edentulous Patient: Complete Dentures and Implant-Supported Protheses*. Missouri: Elsevier Mosby. Pp. 152-154, 274.