

DAFTAR PUSTAKA

- Alhaihloul, H.A., Soliman, M.H., Ameta, K.L., El-Esawi, M.A., Elkelish, A., (2020) Changes in Ecophysiology, Osmolytes, and Secondary Metabolites of the Medicinal Plants of *Mentha piperita* L and *Catharanthus roseus* Subjected to Drought and Heat Stress. *Biomolecules*,10(1):43.
- Annada, M., Zulkarnain, M., (2020) Pengaruh Perendaman Resin Akrilik Polimerisasi Panas yang Ditambahkan Serat Kaca dalam Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Kekuatan Impak, *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 7(2):143-152.
- Anusavice, K. J, Chiayi, S., dan Rawls, H. R., (2013) *Phillips' Science of Dental Materials*. 12th ed. St. Louis : Elsevier Ltd. pp. 61, 92-94, 101-105, 107, 273, 474-475, 483-485.
- Apriliyani, D.A., Prabawa, S., Yudhistira, B., (2021) Pengaruh Variasi Formulasi dan Waktu Pengeringan Terhadap Karakteristik Minuman Herbal Daun Beluntas dan Daun Mint, *Journal Agroteknik*, 15(3):876-885.
- Ariyani, A., Tiffany, T., (2016) Pengaruh Penambahan Serat Kaca Terhadap Kekasaran Permukaan dan Penyerapan Air Bahan Basis Gigi Tiruan Nilon Termoplastik, *Dentika : Dental Journal*, 19(1):71-77.
- Astuti, B.C., Yuliasuti, E., Mustofa, A., Suhartatik, N., Aditya, I.B., (2021) Pemanfaatan Daun Mint (*Mentha piperita*) Sebagai Antimikroba Alami Untuk Menghambat Pertumbuhan Patogen Pada Jus Buah Alpukat, *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(3):728-735.
- Bajrami, D.A., Ganiji, A., Musliji, Z.S., Jordanovska, S., (2023) Phytochemical Analysis of Mint and *Salvia officinalis* L. Tea using FTIR Technique. 5. 55-59
- Barran., (2009) Partial Denture. Alih bahasa: Djaya A. Editor; Juwono L. Jakarta: Hipokrates; Pp. 75
- Brown, N., John.J.A., Shahidi, F., (2019) Komposisi Polifenol dan Potensi Antioksidan Daun *Mint*, (1):1-14.
- Budiharjo, A., Wahyuningtyas, E., Sugiatno, E., (2014) Pengaruh lama pemanasan pasca polimerisasi dengan microwave terhadap monomer sisa dan kekuatan transversa pada reparasi plat gigi tiruan resin akrilik. *J. Ked. Gi*. 5(2): 4-12.
- Carr, A.B. dan Brown, D.T., (2011) *McCracken's Removable Partial Prosthodontics*. 12th ed. Missouri: Elsevier. pp. 3, 5, 49, 99, 103.
- Chintya, C.K., Evelyn, A., Sutanto, D., (2017) Perbedaan Kekuatan Transvera Resin Akrilik *Heat Cured* yang Direndam pada Larutan *Effervescent* dan Perasan

Daun Salam (*Eugenia Polyantha Wight*), *SONDE (Sound of Dentistry)*, 2(1):12-23

Chotimah,C., Asian, S., Fairuz, A., Biba, A.T., (2022) Penyuluhan Gigi Tiruan pada Lansia dan Pencegahan Denture Stomatitis, *Jurnal Idea Pengabdian Masyarakat*, 2(2):75-78.

Clark, R., Menary, R., (1980) “Environmental Effects on Peppermint (*Mentha piperita* L.). II. Effects of Temperature on Photosynthesis, Photorespiration and Dark Respiration in Peppermint With Reference to Oil Composition”, *Aust J Plant Physiol.* 7(6):693-697.

Dahar, E., Chandra, D., (2014) Pengaruh bahan pembersih gigi tiruan terhadap jumlah candida albicans pada bahan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas yang dipoles dan tidak dipoles. *dentika Dental Journal.* 18(1): 75-79.

Dahar, E., Handayani, S., (2017) Pengaruh Penambahan Zirkonium Oksida pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Terhadap Kekuatan Impak dan Transversal, *Jurnal Ilmiah PANNMED*, 12(2):194-199.

Dewi,Z .Y, Safira, I.R, 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 Researchers and Students*, 4(2):153.

Diansari, V., Rahmayani, L., Ashraf, N., (2017) Pengaruh durasi perendaman resin akrilik heat cured dalam infusa daun kemangi (*ocimum basilicum linn.*) 50% terhadap perubahan dimensi. *Cakradonya, Dent J*, 9(1): 9-15.

Djunaidi, I.H., Widodo, E., Apriana, D.A., (2018) Pengaruh Penggunaan Daun *Mint* (*Mentha piperita* L.) Bentuk Tepung Sebagai Pakan Tambahan Terhadap Kualitas Karkas Ayam Pedaging, *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 1(1):1-8.

Ermiyanti, Nurdin, Morena, Y., Shalahuddin , M., Fauzi, M., Novan, A., Suprayogi, I., (2023) Budidaya Mint dan Pemanfaatannya untuk Minuman Kesehatan di SMP IT Khazanah Boarding School, *Jurnal Pelita Masyarakat*, 4(2):1-14.

Fayed, M.A.A., (2019) *Mentha Piperita L.- A Promising Dental Care Herb Mainly Against Cariogenic Bacteria*, *Universal Journal of Pharmaceutical Research*, 4(3):33-38.

Fouda, S.M., Gad, M.M., Ellakany, P., Al Ghamdi, M.A., Khan, S.Q., Akhtar, S., Ali, M.S., Al-Harbi, F.A., (2022) Sifat Lentur, Kekuatan Benturan, dan Kekerasan Resin Basis Gigi Tiruan PMMA yang Dimodifikasi Nanodiamond, *International Journal of Biomaterial*, 1-10.

Gaib, Z. 2013. Faktor–Faktor yang Berpengaruh Terhadap Terjadinya Kandidiasis Eritematosa Pada Pengguna Gigi Tiruan Lengkap. *Jurnal e-Gigi*. Hal : 11- 15.

- Ginting, E.M., Tarigan, S., (2022) Pengaruh Pelapisan *Edible Coating* Terhadap Stabilitas Dimensi Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas, *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 34(1):9-15.
- Golestannejad, Z., Gavanji, S., Mohammadi, E., Motamedi, A., Bahrani, M., Rezaei, F., and Bakhtari, A., (2017) “Comparison of antibacterial activity of essential oils of *Foeniculum vulgare* Mill , *Mentha arvensis* and *Mentha piperita* against *Streptococcus mutans*”, *Advanced Herbal Medicine*, 3(1): 3–13.
- Hadianto, E.m Widjijono, Herliansyah, M.K., (2013) Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural dan Impak Base Plate Komposit Resin Akrilik, 2(2)57-67.
- Hanindra, R.S., (2012) *Pengaruh Perasan Daun Salam (Eugenia polyantha Wight) 80% Sebagai Denture Cleanser Terhadap Kekuatan Impak Resin Akrilik Tipe Heat-Cured*. (Skripsi Sarjana, Universitas Jember).
- Harahap SA, Yudhit A, Wardani FK., (2022)” Potency of Banana (*Musa acuminata* Linn.) Stem Fiber as a Reinforcement Material for Heat Cured Acrylic Resin”, *Mater Sci Forum*.1069:129–34.
- Hazari, P., dkk., (2015) *A Comparison of Masticatory Performance and Efficiency of Complete Dentures Made with High Impact and Flexible Resins: A Pilot Study*. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 9(6), ZC29-ZC34
- Herryawan, Khaerunnisa, R., Fajri, F.N., (2021) Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mint (*Mentha piperita* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus sanguinis*), *JHDS*, 1(1);50-60
- Ifadah, N., Purba, R., Mozartha, M., (2023) *Effect of Different Types of Denture Cleansers on Hardliner Surface Roughness*, *Journal of Indonesian Dental Association*, 5(2):85-89.
- ISO, I., (2010), 1791:2010, *Plastics Determination of Charpy Impact Properties, Part 1 : Non Instrumented Impact Test*. Geneva:Switzerland : International Organization of Standardization.
- Jeffrey, J., Djohan, F.F S., Soerachman, B., Muhtar, A.N.A., dan Atthorliq, A.A., (2024) Antibacterial and antibiofilm activity of mint leaves (*Mentha piperita* L) extracts against *Streptococcus mutans* UA159: a laboratory experiment. *Padj J Dent*. 35(1): 126-136.
- Juwita, A., Widaningsih, Prabowo, P.B., (2018) Perbedaan Kekuatan Impak Pada Bahan Resin Akrilik *Self Cured* dengan Penambahan *Zirconium Dioxide* (Zro2) Nanopartikel, *Jurnal Ked. Gi Denta*, 12(1):51-59.
- Kamatou dkk., (2013) Menthol: A Simple Monoterpene with Remarkable Biological Properties. *Phytochemistry*, 96, 15-25

- Karlina, L., dan Rahayu, S. S., (2016) Efektivitas kombinasi ekstrak daun salam dan daun mint sebagai obat kumur alami, Doctoral dissertation. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kharouf N, Baroudi K, Samran A, Al-Haj Husain N, Kamaruddin A, Abu-Hassan MI., (2013) *Impact strength of modified polymethyl methacrylate by adding cellulose acetate butyrate*. *Journal of Prosthodontics*, 22(6), 472-477.
- Lee.Y, et al., (2019) "Impact strength of denture base materials with different surface modifications," *Journal of Dental Sciences*, vol. 14, no. 4, pp. 396-402.
- Lim, H.W., Kim, D.H., Kim, S.H., Lee. J.M., Chon, J.W., Song, Y.K., Bae, D., Kim, J., Kim, H., Seo K.H., (2018) *Antimicrobial Effect of Mentha piperita (Peppermint) Oil against Bacillus cereus, Staphylococcus aureus, Cronobacter sakazakii, and Salmonella Enteritidis in Various Dairy Foods: Preliminary Study*, *J. Milk Sci. Biotechnol*, 36(3):146-154.
- Liwongan, G.B., Wowor, V.N.S., Pangemanan, D.H.C., (2015) Persepsi Pengguna Gigi Tiruan Lepas Terhadap Pemeliharaan Kebersihan Gigi dan Mulut, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(4):204-213.
- Lombogia, B., Budiarmo, F., Bodhi, W., (2016) Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sasveria trifasciata* F.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escheria coli* dan *Streptococcus* sp. *J. eBm*. 4(1):1-5.
- Loolae, M., Moasef, N., Rasouli, H. and Adibi, H., (2017) *Peppermint and its functionality: A review*. *Arch. Clin. Microbiol*. 8:54 .
- Manappallil, J.J., (2016) *Basic Dental Materials*. 4th ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers. pp. 24, 391-412, 537, 540-541, 547-548, 557-560.
- Maramis, A.Y., Asri, M.T., (2022) Uji Aktivitas Antibakteri *Hand Sanitizer* Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*, *Jurnal Lentera Bio*, 11(3):554-561.
- Melisa, (2023) Telaah Pustaka: Berbagai Metode dan Bahan Pembersihan Gigi Tiruan Lepas. *Stomatognathic (J.K.G Unej)*. 20(1): 36-42.
- Mulyono, B.T., Yudiono, H., (2018) Analisis Kekuatan Impak pada Komposit Serat Daun Nanas Bahan Dasar Pembuatan Helm SNI, *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(2):1-8.
- Naini, A., (2013) Pengaruh Berbagai Minuman Terhadap Stabilitas Warna Seli bikutig, *JKG Unej*, 8(2):74-77.
- Noort, R.V., (2013) *Introduction to Dental Materials*, 4th Ed. Toronto : Elsevier Mosby. Pp. 24.

- Nuhgraha, Y., Rosa, M.K.A., Agustian, I., (2020) Perancangan Alat Uji Impak Digital dengan Metode Charpy Untuk Mengukur Kekuatan Material Polimer, *Jurnal Amplifier*, 10(2):15-19.
- Pantow, F.P.C.C., Siagian, K.V., Pangemanan, D.H.C., (2015) Perbedaan Kekuatan Transversal Basis Resin Akrilik Polimerisasi Panas Pada Perendaman Minuman Beralkohol dan Aquades, *Jurnal e-Gigi*, 3(2):398-402
- Plantamor Situs Dunia Tumbuhan. (2016). *Amaranthus hybridus*, *Amaranthus tricolor*, *Alternanthera amoena* Voss. <http://plantamor.com/>. Diakses pada tanggal 5 Februari 2024.
- Powers, J.M., dan Wataha, J.C., (2017) *Dental Materials: Foundations and Applications*. 11th Ed. Missouri: Elsevier. pp. 178-179.
- Prabhakar, A.R., et al., (2016) "Effect of Herbal Chewing Gum Containing *Ocimum sanctum* on Salivary *Streptococcus mutans* Count in High School Children: A Randomized Controlled Trial." *Journal of Indian Society of Pedodontics and Preventive Dentistry*, 34(3): 238-243.
- Pratiwi, R. D., Muharni, & Mubarika, S. (2014). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun mint (*Mentha arvensis* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 5(2), 71-76.
- Prawesthi E, Tetelepta MM, Heldayani H., (2022) Pengaruh Penambahan Serat Rami Dan Batang Pisang Terhadap Kekuatan Impak Dan Fleksural Basis Gigi Tiruan Akrilik. *B-Dent J Kedokt Gigi Univ Baiturrahmah*,9(1):1–11.
- Prihanti, G.S., (2016) *Pengantar Biostatik*. 1st ed. Malang:UMM Press. Pp.12-13.
- 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%. *ODONTO Dental Journal*. 3(1): 34-44.
- Puspita Sari, S., Gunadi, A., Kristiana, D., (2019) Efektivitas Perasan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*) Dibanding Larutan Pembersih Gigi Tiruan *Effervescent* sebagai Pembersih Gigi Tiruan Resin Akrilik terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*, *e-Journal Pustaka Kesehatan*,7(2):135-141.
- Puspitasari, L., Mareta, S., Thalib, A., (2021) Karakteristik Senyawa Kimia Daun *Mint* (*Mentha* sp) dengan Metode FTIR dan Kemotrik, *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 14(1):6-11.
- Rahayu I, Fadriyanti O, Edrizal., (2014) Efektivitas pembersih gigi tiruan dengan rebusan daun sirih 25% dan 50% terhadap pertumbuhan *Candida albicans* pada lempeng resin akrilik polimerisasi panas, *Jurnal B-Dent*,1(2):142–50.

- Rahman, A., Irham, T., Edyson., (2017) Perbedaan Total Flavonoid Antara Mode Maserasi Dengan Sokletasi Pada Ekstrak Daun Ramania (*Boueamacrophylla* Griffith), *Jurnal Kedokteran Gigi*, 11(1):22-26.
- Rahmayani, L., Herwanda, Idawani, M., (2013) Perilaku pemakai gigi tiruan terhadap pemeliharaan kebersihan gigi tiruan lepasan. *Jurnal PDGI*. 62(3): 83-88.
- Rangarajan, V., Padmanabhan, TV., (2017) *Textbook of prosthodontic* 2nd ed. India : Elsevier, 2017. – 65-75.
- Rawung, V.J.R., Nowor, V.N.S., Siagian, K.V., (2016) Uji kekuatan tekan plat resin akrilik heat cured yang direndam dalam minuman berkarbonasi. *PHARMACON: Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 5(2): 166-170.
- Rifdayanti, G.U., Arya, I.W.K.F., Sukmana, B.I., (2019) Pengaruh Perendaman Ekstrak Batang Pisang Mauli 25% dan Daun Kemangi 12,5% Terhadap Nilai Kekasaran Permukaan, *Dentin : Jur. Ked. Gi*, 3(3):75-81.
- Rukmana, L. dan Adrian, N., (2022) Pengaruh Metode Pembersihan Kombinasi terhadap Kekasaran Basis Gigi Tiruan Akrilik. *JKGT*. 4(1): 78-80.
- Rumambi. B.B., Wowor, V.N.S., Siagian, K.V., (2021) Motivasi Penderita yang Kehilangan Gigi terhadap Penggunaan Gigi Tiruan, *e-Gigi*, 9(2):129-132.
- Setiawan A., Kunarto, B., Sani, .Y., (2013) Ekstraksi Daun Peppermint (*Mentha piperita*.L) Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction Terhadap total Fenolik, Tanin, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan, *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*.
- Setyohadi, R., Nugrahini, D., & El Ummah, L. L. A. (2017) Pengaruh Konsentrasi Larutan Serbuk Siwak sebagai Pembersih pada Perendaman Akrilik Heat-Cured terhadap Kekuatan Impak. *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 1(1), 15 - 22.
- Siagian. K.V., (2016) Kehilangan Sebagian Gigi pada Rongga Mulut, *Jurnal e-Clinic (eCl)*, 4(1):1-6.
- Singh, R., Shushni, M. A., dan Belkheir, A., (2015) Antibacterial and antioxidant activities of *Mentha piperita* L. *Arabian Journal of Chemistry*, 8(3) : 322-328.
- Soesetijo, FX.A., Hidayati, L., Puspitarini, K.R., (2023) Efektivitas Rebusan Daun Tembakau Kasturi (*Nicotiana Tabacum*) sebagai Pembersih Gigi Tiruan Resin Poliamida (Nilon Termoplastik) Terhadap Penuruna Jumlah Koloni *Candida Albicans*, *Journal of Social Science Research*, 3(2):3305-3317.
- Sofya, P.A., Rahmayani, L., (2016) Penilaian tingkat kebersihan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik berdasarkan metode pembersihan secara penyikatan dan lama pemakaian. *ODONTO Dental Journal*. 3(1): 1-2.

- Sudarmi, K., I.B.G. Darmayasa dan K. Muksin., (2017) Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Simbiosis*. Vol. 2: 47 – 51.
- Sugiantri, N.K., Suhendra., (2021) Penambahan Serat Daun Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) pada Uji Kekuatan Impak Basis Resin Akrilik Polimerisasi Panas, *Makassar Dental Journal*, 10(3):209-211.
- Suhendra, Nurlitasari, D.F., Pradnyadena, D.P.B.R., (2022) Dimensional Accuracy of Carr, A.B. dan Brown, D.T., (2011) *McCracken's Removable Partial Prosthodontics*. 12th ed. Missouri: Elsevier. pp. 3, 5, 47, 49, 55.
- 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.
- Suresh, P., (2012) *Effects of Various Organic Solvents on Impact Strength of Heat Cure Acrylic Resin : An In Vitro Study*, *Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry*, 2(1):27-30.
- Sushma, R., Sathe, T.T., Farias, A., Sanyal, K.G.K., Kiran, S., (2017) “Nature Cures”, Formulasi Herbal Alternatif Sebagai Pembersih Gigi Tiruan, *Ann AFR MED*, 16(1):6-12.
- Tjahjadi, E.R., Octarina., (2020) *The Effect of Mouthwash Containing Alcohol on Flexural Strength of Polymethylmethacrylate and Thermoplastic Nylon*, *Journal of Indonesian Dental Association*, 3(1):17-23.
- Viodetta, R., Susanto, C., Tanjung, D.S., (2021) Pengaruh Perendaman Air Perasan Jeruk Lemon dan Asam Cikala Terhadap Kekasaran Permukaan Resin Komposit Nanofiller, *JIKSH*, 10(1):223-228.
- Wahjuni, S., Mandanie, S.A., (2017) Pembuatan Protesa Kombinasi dengan Castable *Extracoronar Attachments* (prosedur Laboratorium), *Journal of Vocational Health Studies*, 1(02):75-81.
- Wardani, C. U., Samantha, Y., & Budiman, H., (2017) Analisis Pengujian Impak Metode Izod dan Charpy Menggunakan Benda Uji Aluminium dan Baja ST37 , *Jurnal unama*.
- Wardojo, C.V., Teguh, P.B., Rochyani, L., (2019) Perbedaan Kekasaran Permukaan Resin Akrilik *Heat Cured* Setelah Oenyikatan Dengan Ekstrak Daun Sereh Konsentrasi 30% dan 60% Dalam Pasta Gigi, *Jurnal Kedokteran Gigi Denta*, 13(1):17-24.

- Wibowo, Farid. W., (2013) Pengaruh *Holding Time Annealing* Pada Sambungan Smaw Terhadap Ketangguhan Las Baja K945 EMS45, Skripsi, Semarang : Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Wiwattanarattanabut, K., Choonharuangdej, S., Srithavaj, T., (2017) *In Vitro Anti-Cariogenic Plaque Effects of essential Oils Extracted from Culinary Herbs*, *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 11(9):30,35.
- Zafar, M. S. (2020) Prosthodontic Applications of Polymethyl Methacrylate (PMMA): An Update. *Polymers*, 12(10), 1–35.
- Zarb, G., Hobkirk, J.A., Eckert, S.E., Jacob, R.F., Fenton, A.H., Finer, Y., Chang, T., dan Koka, S., (2013) *Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients: 36 Complete Dentures and Implant-Supported Protheses*. Missouri: Elsevier Mosby. pp. 152-154, 274.