

DAFTAR PUSTAKA

- Alfouzan, A. F., Tuwaym, M., Aldaghri, E. N., Alojaymi, T., Alotiabi, H. M., Taweel, S. M. A., Al-Otaibi, H. N., Ali, R., Alshehri, H., & Labban, N. (2023). Efficacy of Denture Cleansers on Microbial Adherence and Surface Topography of Conventional and CAD/CAM-Processed Denture Base Resins. *Polymers*, 15(2).
- Allen, L. V, Popovich, N. G., & Ansel, H. C. (2013). Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems Ninth Edition. In D. B. Troy (Ed.), *Chief International Journal of Pharmaceutical Compounding* (10th ed.). Lippincott Williams & Willkins, a Wolters Kuwet .
- Alvianita, R., Utama, M. D., & Jubhari, E. H. (2021). Utilization Herbal As A Denture Cleanser In Inhibiting The Growth Of Candida Albicans And Streptococcus Mutans: a literature review. *Makassar Dental Journal*, 10(2), 194–200.
- American Dental Association. (2008). American National Standard /American Dental Association Spesification NO. 12 For Denture Base Polymers. *American Dental Association*.
- Annada, M., & Zulkarnain, M. (2021). Pengaruh Perendaman Resin Akrilik Polimerisasi Panas Yang Ditambahkan Serat Kaca Dalam Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Kekuatan Impak. *B- DentJurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 7(2), 143–152.
- Anusavice, K. J., Shen, C., & Rawls, H. R. (2013). Phillips Science of Dental Materials Phi (12th ed.). Elsevier Saunders.
- Aprilia, A., Satria, N. I., Setyarini, A. D., & Maherawati, M. (2021). Review: Formulasi Tablet *Effervescent* Berbahan Dasar Alami. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(4), 992–1000.
- Apsari, A., & Ariestania, V. (2017). Efektivitas Larutan Kitosan Sebagai *Dentur Cleanser* dalam Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans* Pada Plat Akrilik, Valplast dan Lucitone-Frs. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*, 11(2), 48–55.
- Apsari, P. A., Sari, D. N. E., Kusuma, A. P., & Indrati, O. (2018). *Effervescent* Tablet Formulation Melinjo Seed Extract (*Gnetum gnemon* L.) Using PEG 6000 As Lubricant and Citric Acid - Tartaric Acids As Acid Sources. *EKSAKTA: Journal of Sciences and Data Analysis*, 8, 30–41.
- Arieputri, J. A., Kristiana, D., & Parnaadji, R. (2019). Efektifitas Tablet *Effervescent* Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) sebagai Pembersih Gigi Tiruan Resin Akrilik terhadap *Candida albicans* (*Stomatognatic (J.K.G Unej)*, 16(2), 33–37.

- Astuti, R. D., & Wijaya, W. A. (2016). Formulasi dan Uji Kestabilan Fisik Granul *Effervescent* Infusa Albedo semangka merah (*Citrullus Vulgaris S.*) Dengan Kombinasi Sumber Asam. *Jurnal Kesehatan*, *XI*(1), 162–171.
- Badaring, D. R., Sari, P. M. S., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos L.*) terhadap Pertumbuhan *Bakteri Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, *6*(1), 16–26.
- Daniel, W. W., & Cross Chad L. (2013). *Biostatistics a Foundation for Analysis in the Health Sciences* (10th ed.). Wiley.
- Dewi, Z. Y., Safira Isnaeni, 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*. Oktober, *4*(2), 153–154.
- 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* (Akar *Rhizophora Mucronata*). *Jurnal B-Dent*, *5*(2), 153–161.
- Faidah, A., & Na'imah, J. (2024). Pembuatan dan Evaluasi Granul *Effervescent* Vitamin C. *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, *7*(2), 132–139.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, *XIV*(2), 38–41.
- Fathoni, M. A., Parnaadji, R., & Nain, A. (2023). Pengaruh Perendaman Resin Akrilik Heat Cured dalam Tablet *Effervescent* Daun Tembakau 75% Terhadap Kekasaran Permukaan: Studi Eksperimental Laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, *35*(3).
- Fueki, K., Ohkubo, C., Yatabe, M., Arakawa, I., Arita, M., Ino, S., Kanamori, T., Kawai, Y., Kawara, M., Komiyama, O., Suzuki, T., Nagata, K., Hosoki, M., Masumi, S. ichi, Yamauchi, M., Aita, H., Ono, T., Kondo, H., Tamaki, K., ... Yatani, H. (2014). Clinical application of removable partial dentures using thermoplastic resin. Part II: Material properties and clinical features of non-metal clasp dentures. *Journal of Prosthodontic Research*, *58*(2), 71–84.
- Gopalan, S. V., & Gozali, D. (2018). Review Artikel: Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Granul *Effervescent* Dan Sediaan Tablet Dengan Metode Granulasi Basah. *Farmaka Suplemen*, *16*(1), 117–123.
- Ghozaly, M. R., & Balqis, A. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Semangka Merah *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum & Nakai terhadap *Streptococcus mutans*. *Archives Pharmacia*, *4*(1).
- Haryati, & Sri. (2022). Budidaya Semangka. Kementerian Pertanian.

- Ibrahim, I., Luthfia, P., & Aryani, W. J. (2018). The Effect Of Denture Cleansing Solution (H₂O₂) On The Water Solubility Of Self-Cured Acrylic Resin. *Padjadjaran Journal of Dentistry*, 30(3), 163.
- International Organization for Standardization. (2013). Dentistry – Denture Base Polymers (ISO Standard No. 20795-1). 2.
- Irma, A., Lubis, K., Welda, P., & Ritonga, U. (2021). The Effect Of Dental Base Desinfection Of Heat Cured Acrylic Resin With Chlorhexidine And Castor Oil (Ricinus Communis Oil) On Transverse Strength. *Cakradonya Dental Journal*, 13(2), 151–156.
- 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 (flexural strength value of acrylic base using acrylic resin heat cured type). *Dentino: Jurnal Kedokteran Gigi*, 5(1), 10-14.
- Johnson J.T., Iwang E.U., Hemen J.T., Odey M.O, Efiong E.E., & Eteng, O. E. (2012). Evaluation of Anti-Nutrient Contents Of Watermelon Citrullus Lanatus. *Annals of Biological Research*, 3(11), 5145–5150.
- Jubhari, E., & Muskab. (2013). Perendaman Dalam Larutan Pembersih Peroksida Alkali Menurunkan Kekuatan Transversa Lempeng Akrilik Lempeng Resin. *Core.ac.uk*, 1-5.
- Junita Rahmawati, S., Warata Logamarta, S., Satrio Kedokteran Gigi, R., & Kedokteran, F. (2021). Penambahan Nanoselulosa Sekam Padi Terhadap Kekasaran Permukaan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 10(2), 45–50.
- Kemenkes, & BKPK. (2023). Dalam Angka Tim Penyusun Ski 2023.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Laporan Nasional RISKESDAS 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kusumawati, C. citra, Angela, E., & Dahlia Sutanto. (2017). Perbedaan Kekuatan Transversa Resin Akrilik Heat Cured yang Direndam pada Larutan Eeffervescent dan Perasan Daun Salam (Eugenia Polyantha Wight). In *SONDE (Sound of Dentistry*, 2(1).
- Kusumawardani, C. D. N., Razak, A., Ariestania, V., & Lubis, R. T. (2023). Transversal Strength of Heat Cured Acrylic Resin in Immersion of Extract Annona muricata L. *Effervescent. Padjadjaran Journal of Dentistry*, 35(2), 128–133.
- Maghfiroh, N. N., Prihanti Ayu Marshartini, & purwanto. (2021). Daya hambat Ekstrak Kulit Semangka (*Citriullus lanatus*) terhadap Pertumbuhan *C. albicans*. *E-Journal Pustaka Kesehatan*, 9(1).

- Maimun, N., Yanti, D. N., Fahira, F., Yahya, P., & Amalia, T. (2022). Pelatihan Perawatan Gigi Tiruan Akrilik Lepas pada Lansia Di Kampung Kb Berkah Bersama Kelurahan Air Dingin Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Komunitas*, 2(1), 36–41.
- Maretha, D., & Susanto, M. (2023). Analisis Material Dasar Komponen Gigi Tiruan Lepas yang Biokompatibel dengan Jaringan Oral Gigi (*Analysis of Removable Denture Base Material that Biocompatible with Oral Tissues*).
- Marsigid, D., Tirta, H., & Tasrip. (2021). The Effect of Heating Acrylic Resin of Various types With Different Temperatures On Impact Strength. *Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 12(2), 141–148.
- Masturoh, I., & Anggita, N. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- McCabe, J. F., & Walls, A. W. G. (2008). Applied Dental Materials Ninth Edition (9th ed.). Black well publishing Ltd.
- Muchtar, A. E., Widaningsih, & Apsari, A. (2018). Pengaruh Perendaman Resin Akrilik Heat Cured dalam Ekstrak *Sargassum ilicifolium* Sebagai Bahan Pembersih Gigi Tiruan Terhadap Kekerasan Permukaan. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*, 12(1), 1–8.
- 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.
- Nurlin., Ansharullah., Rejeki, S. (2024). Pengaruh penambahan jagung manis (zea mays l.) Terhadap nilai organoleptik dan sifat kimia selai albedo semangka (citrullus lanatus). *J. Sains dan Teknologi Pangan*, 9(2), 7329-7343
- Panesa, M. R., Saputera, D., & Budiarti Lia Yulia. (2018). Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kersen Dibandingkan Klorheksidin Glukonat 0,2% Terhadap *Staphylococcus aureus* Penelitian In Vitro pada Plat Resin Akrilik Tipe Heat Cured. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(1).
- Pertiwisari, A. (2023). Klasifikasi Resin Akrilik untuk Gigi Tiruan. In *Denthalib Journal*, 1(3).
- Pertiwisari, A., Dharma Utama, M., Machmud, E., Thalib, B., Damayanti Habar, I., & Mude, A. H. (2022). Pengaruh Perendaman Dalam Granul Effervescent Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao L.*) 6,5% Terhadap Kekasaran Permukaan Plat Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Sinnun Maxillofacial Journal*, 4(2), 67-76.
- Prananingrum, W., Rahmitasari, F., Andriani, D., & Razak, A. (2022). The effect of effervescent acanthus ilicifolius l. extract on antifungal properties and flexural strength acrylic. *Odonto: Dental Journal*, 9(2), 310-318.

- Purwanto, A., Patimah, R., Latifah, N., & Nabila, S. (2022). Optimasi Formulasi Tablet *Effervescent* Ekstrak Kulit Putih Buah Semangka (*Citrullus lanatus*) Menggunakan Asam Tartrat Asam Sitrat. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(1), 11–19.
- Putri, D., Marbun, A., Martalina, E., & Asfirizal, V. (2021). Perbedaan Kekuatan Tekan pada Resin Akrilik Tipe *Heat-cured* yang Direndam dalam Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) dan Sodium Perborat. In *Mulawarman Dental Journal*, 1(1).
- Putri, R. H., Agus, Z., & Rahmi, E. (2015). Pengaruh Minuman Teh Hitam Terhadap Kekuatan Transversal Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Andalas Dental Journal*, 3(2), 68–73.
- 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), 142–150.
- Reubun, Y. A., Kumala, S., Setyahadi, S., & Simanjuntak, P. (2020). Pengeringan beku ekstrak herba pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(2), 113–117.
- Rifdayanti, U. G., Arya, I. W., & Sukmana, B. I. (2019). Pengaruh Perendaman Ekstrak Batang Pisang Mauli 25% dan Daun Kemangi 12,5% Terhadap Nilai Kekasaran Permukaan (Nilai kekasaran permukaan basis akrilik menggunakan resin akrilik tipe heat cured). *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 3(3), 75–81.
- Ritonga, P. W. U. (2023). Disinfeksi Alkaline Peroksida dan Castor Oil 10% terhadap Jumlah *Candida Albicans*, Kekerasan Permukaan, Stabilitas Warna dan Kekuatan Flexural Nilontermoplastis Dasar Gigi Palsu. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 5(2).
- Rukmana, L., & Adrian, N. (2022). Pengaruh Metode Pembersihan Kombinasi Terhadap Kekasaran Basis Gigi Tiruan Akrilik. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 4(1), 78–80.
- Sari, R. (2021). Perawatan Edentulous Klas I Applegate Kennedy dengan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Resin Akrilik. In *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*, 4(2).
- 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.
- Setiana, I. H., Satria, A., & Kusuma, W. (2018). Review Jurnal: Formulasi Granul *Effervescent* Dari Berbagai Tumbuhan. *Farnaka Suplemen*, 16(3), 100–105.

- Sh Mohamed, M. M., Alassal, A., Eldosry, S., M Mostafa, M. M., Amin, H. K., & Basalah, A. (2016). Fracture Response of Acrylic Resin Denture Base Material to Different Heat Curing Cycles Modalities. *Current Science International*, 5(2), 134–138.
- Sitorus, Z., Maghfirah, A., Romania, Y., & Humaidi, S. (2014). Sifat Mekanik Gigi Tiruan Akrilik dengan Penguat Serat Gelas. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 4(2), 183–191.
- Soesetijo, F. A., Kristiana, D., & Khusnul, B. (2023). The Effect of Ciplukan Leaves Extract (*Physalis minima*) *Effervescent* Tablets as an Denture Cleanser to the Growth *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 10, 164–169.
- Sormin, L. T. M., Rumampuk, J. F., & Wowor, V. N. S. (2017). Uji Kekuatan Transversal Resin Akrilik Polimerisasi Panas Yang Direndam Dalam Larutan Cuka Aren. *Jurnal E-GiGi*, 5(1), 30–34.
- Sudarsono, A. P. P., Nur, M., & Febrianto, Y. (2021). Pengaruh Perbedaan Suhu Pengeringan Granul (40°C, 50°C, 60°C) Terhadap Sifat Fisik Tablet Paracetamol. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 44–51.
- Sundari, I., Aya Sofya, P., & Hanifa, M. (2016). Kekuatan Fleksural Antara Resin Akrilik *Heat Cured* dan termoplastik Nilon Setelah Direndam Dalam Minuman Kopi Uleekareng (*Coffea robusta*). *J Syiah Kuala Dent Soc*, 1(1), 51–58.
- Susanti, G., Rosa, Y., Nuramelia Putri, N., & Siti Khadijah Palembang, S. (2021). Aktivitas Ekstrak Kulit Buah Semangka Merah (*Citrullus lanatus*) Terhadap *Candida albicans* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Multi Sciences*, 12 (2), 95-100.
- Syukri, Y. (2018). Teknologi Sediaan Obat Dalam Bentuk Solid (Cet. 1). Universitas Islam Indonesia.
- Tanjung, Y. P., & Puspitasari. (2019). Formulasi dan Evaluasi Fisik Tablet *Effervescent* Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia L.*). *Farmaka*, 17(1), 1–4.
- Tena, M. J., & Adrian, N. (2023). Pengaruh Perendaman Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana*) Terhadap Kekuatan Transversal Resin Akrilik Heat Cured. *Jurnal Kedokteran Terpadu*, 5(1).
- Tivani, I., & Perwitasari, M. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca*) Terhadap Bakteri (*Staphylococcus Aureus*, *Streptococcus Mutan* dan *Eschericia Coli*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 12(1), 33–38.
- Vita Prasetyawati, K., Apsari, A., Nur Ashrin, M., & Rochyani, L. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Alga Coklat (*Sargassum Sp*) Sebagai Denture Cleanser Dalam Sediaan *Effervescent* Terhadap Kekuatan Transversa Resin Akrilik Dan Nilon Termoplastik. In *J. Sintesis*, 4(1).

- Wijayanti, Daru. (2019). *Budidaya Melon & Semangka*. Desa Pustaka Indonesia.
- Winardhi, A., & Saputra, D. (2017). Perbandingan Nilai Kekasaran Permukaan Resin Termoplastik Poliamida yang Direndam Larutan Sodium Hipoklorit Dan Alkalin Peroksida. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 1(1).
- Wirayuni, K. A., Made, I., & Saputra, H. D. (2021). Immersion Of Heat Polymerized Acrylic Resin Dental Base In Arak Bali Against Surface Roughness. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*, 17(1).
- World Health Organization. (2022). Global Oral Health Status Report. *World Health Organization*.
- Yosefina, & Adrian Nova. (2023). Perbedaan Durasi Perendaman Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana*) dan Aquades pada Resin Akrilik Heat Cured. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 5(1).
- Yuniarsih, N., Ramadhina, A. S., Musfiroh, E. N., Arrizqi, F. I., Irawan, L., Yuliani, N. D., & Herawati. Shintya Happy. (2023). Evaluasi Dan Uji Karakteristik Fisik Tablet Ibuprofen Pada Metode Granulasi Basah, Granulasi Kering Dan Metode Kempa Langsung. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3(2), 8050–8064.
- Zafar, M. S. (2020). Prosthodontic applications of polymethyl methacrylate (PMMA): An update. In *Polymers*, 12(10), 1–35. MDPI AG.
- Zatil Ilham, Q., & Elias, S. (2023). Gambaran Pengetahuan Masyarakat Terhadap Pemakaian Gigi Tiruan Di Kota Kendari (Kajian pada RSUD Bahteramas Kendari). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 5(1).

