

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Kheraif, A. A. A. 2014. The effect of mechanical and chemical polishing techniques on the surface roughnes of heat-polymerized and visible light polymerized acrylic denture base resin. *Saudi Dental Journal*. 26: pp. 56-62.
- Ali, D. Q., Saputera, D., dan Budiarti, L. Y. 2017. Perbandingan daya hambat ekstrak bawang putih dengan sodium hipoklorit terhadap *Streptococcus mutans* pada plat akrilik. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. 1(1): pp. 16-21.
- Alveno, A., Ashrin, M. N., dan Damaiyanti, D. W. 2016. Pengaruh effervescent ekstrak kulit nanas dalam menghambat pertumbuhan *Candida albicans* pada resin akrilik heat cured. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*. 10(2): pp. 135-141.
- Anam, C., Kawiji, dan Setiawan, R. 2013. Kajian karakteristik fisik dan sensori serta aktivitas antioksidan dari granul effervrscnt buah beet dengan perbedaan metode granulasi dan kombinasi sumber asam. *Jurnal Teknosains Pangan*. 2(2): pp. 21-28.
- Allen, Jr. L. V. 2018. *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems*. 11th Ed. Wolters Kluwer Health. Philadelphia.
- Anshary, M. F., Cholil, dan Aya, I.W. 2014. Gambaran Pola Kehilangan Gigi Sebagian pada Masyarakat Desa Guntung Ujung Kabupaten Banjar. *Jurnal Kedokteran gigi*. 2(2): pp. 138-143.
- Anusavice, K. J., Shen, C., dan Rawls, H. R. 2013. *Phillips' Science of Dental Materials*. 12th ed. Elsevier Saunders. New Delhi. pp. 474-497.
- Apsari, P. A., Sari., D. N. E., Kusuma, A. P., dan Indrati, O. 2018. Formulasi tablet effervescent ekstrak biji melinjo (*Gnetum gnemon* L.) menggunakan PEG 6000 sebagai lubrikan dan asam sitrat-asam tartrat sebagai sumber asam. *Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*. 18: pp. 30-41.
- Asian, T. W., Sulaeman, T. N. S., dan Kurniawan, D. W. 2012. Formulasi tablet efervesen dari ekstrak etanol kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 12(1): pp. 1-9.
- Ayu, Z. P. dan Pintadi, H. 2020. Daya antibakteri ekstrak jintan hitam dan daun sirih terhadap *Staphylococcus aureus* pada plat gigi tiruan. *Insisiva Dental Journal*. 9(1): pp. 19-25.

- Balamurugan, R. dan Muruganand, S. 2015. Study of surface roughness by stylus profilometer and binary laser speckle B/D counting techniques. *International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentations Engineering*. 4(5): pp. 4559-4563.
- Boonsoe, N., Kanson, R., dan Sookto, T. 2019. Effect of denture cleansers on physical and mechanical properties of denture base acrylic resin. *International Dental and Medical Journal of Advanced Research*. 5: pp. 1-5.
- Budiana, B., Nakul, F., Wivanus, N., Sugandi, B., Yolanda, R., Aminullah, D., dan Saputra, I. 2020. Analisis kekasaran permukaan besi ASTM36 dengan menggunakan surftest dan image-J. *Journal of Applied Research in Electrical Engineering*. 4(2): pp. 49-54.
- Callister, W. D. dan Rethwisch, D. G. 2010. *Materials Science and Engineering an Introduction*. 8th ed. Wiley and Sons. USA. pp. 116-120.
- Consani, R. L. X., Folli, B. L., Nogueira, M. C. F., Correr, A. B., dan Mesquita, M. F. 2016. Effect of polymerization on gloss, roughness, hardness and impact strength of acrylic resins. *Brazil Dental Journal*. 27(2): pp. 176-180.
- Depkes RI. 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. pp. 195-197 pp. 174-175 p. 201 p. 1219-1223.
- Dewi, Z. Y., Isnaeni, R. S., dan Rijaldi, M. F. 2020. Perbedaan perubahan nilai kekasaran permukaan plat resin akrilik polimerisasi panas dengan plat nilon termoplastik setelah direndam alkalin peroksida. *Padjajaran Journal of Dental Researcher and Students*. 4(2): pp. 153-158.
- 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*). *Jurnal B-Dent*. 5(2): pp. 153-161.
- Fatimah, S., Aspriyanto, D., dan Apriasari, M. L. 2013. Perbandingan efek bakterisidal ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrincarpa* [Scheff.] Boerl) 6,25% dan povidone iodine 1% terhadap *Streptococcus mutans*. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. 1(2): pp. 152-157.
- Fitriana, D. 2019. Kekasaran Permukaan Resin Akrilik Polimerisasi Panas setelah Pembersihan dengan Pasta Gigi yang Mengandung Silika Hidrat dan Senyawa Fosfat. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Sumatera Utara. Medan. pp. 30-31.

- Ghaffari, T., Hamedirad, F., dan Ezzati, B. 2014. In vitro comparison of compressive and tensile strengths of acrylic resins reinforced by silver nanoparticles at 2% and 0,2 % concentrations. *Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects.* 8(4): pp. 204-209.
- Goiato, M. C., Nobrega, A. S., Santos, D. M., Andreotti, A. M., dan Moreno, A. 2014. Effect of different solutions on color stability of acrylic resin-based dentures. *Brazil Oral Research.* 28(1): pp. 1-7.
- Gosal, L., Hutomo, S., dan Sooai, C. 2021. Kemampuan Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Allium sativum L.*) dalam Menghambat Perlekatan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Medicine and Health.* 3(1): pp. 1-8.
- Gull, I., Saed, M., Shaukat, H., Aslam, S., Samra, Z., dan Athar, A. 2012. Inhibitory Effect of *Allium sativum* and *Zingiber officinale* Extracts on Clinically Important Drug Resistant Pathogenic Bacteria. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials.* 11: pp. 1-8.
- Gunadi, H. A., Margo, A., Burhan, L. K., Suryatenggara, F., dan Setiabudi, I. 2016. *Ilmu Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Jilid II.* EGC. Jakarta.
- Hanifa, M., Saputera, D., dan Wijayanti, T. F. 2018. Perbandingan ekstrak jahe putih kecil 70% dan alkaline peroxide terhadap nilai perubahan warna basis akrilik. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi.* 2(1): pp. 19-25.
- Herawati, E. dan Novani, D. 2017. Laporan Kasus: Penatalaksanaan Kasus Denture Stomatitis. *Jurnal Kedokteran Gigi Unpad.* 29(3): pp. 179-183.
- Kumullah, I. R. 2016. Optimalisasi Formulasi Bahan Pengikat dan Bahan Penghancur terhadap Karakteristik Effervescent Ampas Stroberi (*Fragaria chiloensis L.*). *Skripsi.* Universitas Pasundan. Bandung. pp. 17-18.
- Lee, H. H., Lee, C. J., dan Asaoka, K. 2012. Correlation in the mechanical properties of acrylic denture base resins. *Dental Material Journal.* 31(1): pp. 157-164.
- Lieberman, H. A., Rieger, M. M., dan Bunker, G. S. 2010. *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems Volume 1.* 2nd Ed. CRC Press. Boca Raton. pp. 287-299.
- Manappallil, J. J. 2016. *Basic Dental Materials.* 4th Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers. New Delhi. pp. 529-548.
- McCabe, J. F. dan Walls, A. W. G. 2015. *Applied Dental Materials.* 10th Ed. Blackwell Publishing Carlton. Australia. pp. 118-121.

- Miftahullaila, M., Sinamo, S., Natasya, C., Nurul, dan Griselda, J. 2020. Pengaruh Waktu Perendaman Plat Resin Akrilik dalam Perasan Murni Bawang Putih terhadap Jumlah Koloni *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. 7(3): pp. 175-181.
- 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): pp. 1-8.
- Murdianto, W. dan Syahrumsyah, H. 2012. Pengaruh natrium bikarbonat terhadap kadar vitamin C total padatan terlarut dan nilai sensoris dari sari buah nanas berkarbonasi. *Jurnal Teknologi Pangan*. 8(1): pp. 1-5.
- Nirwana, I., Agustantina, T. H., Asymal, A. 2018. Antifungal activity of freshly squeezed garlic as denture cleanser on *Candida albicans* growth. *Journal of Internasional Dental and Medical Research*. 11(2): pp. 639-642.
- Noort, R. V. 2013. *Introduction to Dental Materials*. 4th Ed. Mosby Elsevier. St. Louis. pp. 175-179.
- Noviyanti, A. M., Parnaadji, R., dan Soesetijo, F. X. A. 2018. Efektivitas penggunaan pasta biji kopi robusta sebagai pembersih gigi tiruan terhadap kekasaran permukaan resin akrilik heat cured. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 6(2): pp. 339- 334.
- Onwubu, S. C., Vahed, A., Dingh, S., dan Kanny, K. M. 2016. Using Eggshell for Development of a Quality Alternative Material to Pumice in Reducing the Surface Roughness of Heat-Cured Acrylic Resins. *Thesis*. Durban University. Afrika Selatan.
- Prastiwi, R., Siska, dan Marlita, N. 2017. Parameter Fisikokimia dan Analisis Kadar *Allyl Disulfide* dalam Ekstrak Etanol 70% Bawang Puih (*Allium sativum L.*) dengan Perbandingan Daerah Tempat Tumbuh Parameter. *Pharmaceutical Sciences and Research*. 4(1): pp. 32-47.
- Pratiwi, P. D., Budiardjo, S. B., Fauziah, E., Rizal, M. F., Suharsini, M., Sutadi, H., dan Indiarti, I. S. 2019. Garlic extract effectivity against the viability of biofilms produced by *Streptococcus mutans* serotypes C and F in pediatric Patients with early childhood caries. *Journal of International Dental and Medical Research*. 12(3): pp. 894-899.
- Perkasa, M. J. 2015. Pengaruh 50% Infusa Daun Kemangi (*Ocimum basilicum Linn*) sebagai Bahan Pembersih Gigi Tiruan terhadap Kekerasan Permukaan dan Perubahan Warna Resin Akrilik. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. Jember. pp. 40-41.

- Putranti, D. T. dan Ulibasa, L. P. 2015. Pengaruh perendaman basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas dalam minuman tuak aren terhadap kekasaran permukaan dan kekuatan impak. *Jurnal Majalah Kedokteran Gigi*. 4(2): pp. 45-53.
- 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. *Odonto Dental Jurnal*. 3(1): pp. 34-41.
- Rahmawati, R. 2012. *Keampuhan Bawang Putih Tunggal (Bawang Lanang)*. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta. pp. 4-10.
- Rambet, L. G., Waworuntu, O., dan Gunawan, P. N. 2017. Uji konsentrasi hambat minimum (KHM) perasan murni bawang putih (*Allium sativum*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(1): pp. 16-23.
- Ratnasari, D., Isnaeni, R. S., dan Fadilah, R. P. N. 2019. Kebersihan gigi tiruan lepasan pada kelompok usia 46-65 tahun. *Padjajaran Journal of Dental Researchers and Students*. 3(2): pp. 87-91.
- Ratrina, M. 2019. Efek Tablet Effervescent Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas cosmosus L Merr*) sebagai Pembersih Gigi Tiruan Resin Akrilik terhadap *Candida albicans*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. Jember. p. 35.
- Rifdayanti, G. U., Arya, K. F. 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): pp. 75-81.
- Riyadi, W. 2019. Pengaruh Penambahan Nanoselulosa Sekam Padi (*Oryza sativa L.*) terhadap Kekuatan Fleksural Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. Skripsi. Jurusan Kedokteran Gigi. Fakultas Kedokteran. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. pp. 40-41.
- Saputera, D., Puspitasari, D., dan Tedjohartoko, A. 2017. The effect of immersing bay leaf 25% on the mean surface roughness acrylic resin type heat. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. 2(2): pp. 107-111.
- Salima, J. 2015. Antibacterial activity of garlic (*Allium sativum l.*). *Journal Majority*. 4(2): pp. 30-39.
- Sari, V. D., Ningsih, D. S., Soraya, N. E. 2016. Pengaruh konsentrasi ekstrak kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap kekasaran permukaan resin akrilik tipe heat cured. *Journal Syiah Kuala Dental*. 1 (2): pp. 130-136.

- Sari, S. P., Gunadi, A., dan 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): pp. 135-141.
- Sari, L. P. 2021. Pengaruh Pengaplikasian *Edible Coating* Pati Singkong (*Manihot utilissima*) terhadap Kekasaran Permukaan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Skripsi*. Jurusan Kedokteran Gigi. Fakultas Kedokteran. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. p. 40.
- Schmalz, G. dan Arenholt-Bindslev, D. 2009. *Biocompatibility of Dental Materials*. Springer-Verlag Berlin and Heidelber GmbH & Co.K. Berlin. pp. 261-262
- Somani, M. V., Khandelwal, M., Punia, V., Sharma, V., 2019. The effect of incorporating various reinforcement materials on flexural strength and impact strength of polymethylmethacrylate: A metaanalysis. *The Journal of Indian Prosthodontic Society*. 19: pp. 101–112.
- Srividya, S., Nair, C. K., dan Shetty, J. 2013. Effect of different polishing agents on surface finish and hardness of denture base acrylic resins: A comparative studies. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 7: pp. 2360-2363.
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H. 2003. *Statistika Dasar* (Sumantri, B., Penerjemah). Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sulaiman, T. N. S. 2007. Teknologi dan Formulasi Sediaan Tablet. *Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi*. Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 149-150.
- Sundari, I., Rahmayani, L., dan Serpita, D. 2019. Studi kekasaran permukaan antara resin akrilik heat cured dan termoplastik nilon yang direndam dalam kopi ulee kareng (coffee robusta). *Cakradonya Dental Journal*. 11(1): pp. 67-73.
- Suni, N. A., Wowor, V. N. S., dan Leman, M. A. 2017. Uji daya hambat rebusan daun pepaya (*Carica papaya*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* pada plat resin akrilik polimerisasi panas. *Jurnal e-GiGi (eG)*. 5(1): pp. 74-78.
- Syamsiah, I. S. dan Tajudin. 2003. *Khasiat dan Manfaat Bawang Putih*. Agromeda. Jakarta. p. 63.
- Veeraiyan, D. N., Ramalingam, K., Bhat, V., dan Nallaswamy, D. 2017. *Textbook of Prosthodontics*. 2nd Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers. New Delhi. p. 7 pp. 198-200.

- Vivek, R dan Soni, R. 2015. Denture base materials: Some relevant properties and their determination. *International Journal of Dentistry and Oral Health*. 1(4): pp. 1-3.
- Vural, C., Ozdemir, G., Kurtulmus, H., Kumbuloglu, O., dan Ozcan, M. 2010. Comparative effects of two different artificial body fluids on *Candida albicans* adhesion to soft lining materials. *Dental Materials Journal*. 29(2): pp. 209-210.
- Wibawa, I. P. E. 2017. Daya Hambat Ekstrak Bawang Putih Lanang (*Allium sativum L*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 21752 (Secara In Vitro). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. Jember. p. 42.
- Wijaya, H. 2018. *Metrologi Industri*. Universitas Brawijaya Press. Malang. p. 242.
- Winardhi, A., Saputra, D., dan Dewipuspitasari. 2017. Perbandingan Nilai Kekasaran Permukaan Resin Termoplastik Poliamida yang direndam Larutan Sodium Hipoklorit dan Alkalin Peroksida. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. 1(1): pp. 45-49.
- Ural, C., Sanal, F. A., dan Cengiz, S. 2011. Effect of denture cleansers on surface roughness of denture base material. *Clinical Dentistry and Research*. 35(2): pp. 14-20.
- Utami, S. 2015. Pengaruh Penggunaan *Denture Cleanser* terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin. Makassar. pp. 9-12.
- Zarb, G. A., Hobkirk, J. A, Eckert S. E., Jacob, R. F. 2013. *Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients: Complete Dentures and Implant-Supported Prostheses*. 13th Ed. Elsevier. United States. pp. 133-139.