

## DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, S., Raj, JD., dan Venugopal, M., (2015) Endodontic Irrigants: A Comprehensive Review. *J.Pharm. Sci & Res.* 7(1):5-9.
- Agustin, D., (2005) Perbedaan Khasiat Antibakteri Bahan Irigasi antara Hidrogen Peroksida 3% dan Infusum Daun Sirih 20% terhadap Bakteri Mix. *Maj. Ked. Gigi (Dent. J).* 38(1):45-47.
- Anusavice, KJ., Shen, C., dan Rawls, HR., (2013) *Phillips' Science of Dental Material*, China: Elsevier. pp. 63-67.
- Ariani, NGA., dan Hadriyanto, W., (2013) Perawatan Ulang Saluran Akar Insisivus Lateralis Kiri Maksila dengan Medikamen Kalsium Hidroksida-Chlorhexidine. *Maj Ked Gi.* 20(1):52-57.
- Arslan, H., Barutcgil, C., dan Ayranci, LB., (2014), Effect of Citric Acid irrigation on The Fracture Resistance of Endodontically Treated Roots. *Eur J Dent.* 8(1): 74-78.
- Bachtiar, ZA., (2016) Perawatan Saluran Akar pada Gigi Permanen Anak dengan Bahan Gutta Percha. *Jurnal PDGI.* 65(2): 60-67.
- Bark, DK., Saleem, SS., Amin, BK., (2016) Effect of Sodium Hypochlorite, Chlorhexidine and EDTA on Dentin Microhardness. *Zanco J.Med.Sci.* 20(1):1175-1179.
- Basrani, B., (2015) *Endodontic Irrigation: Chemical Disinfection of the Roor Canal System.* New York: Springer. pp. 101-103.
- Berkovitz, BKB., Holland, GR., dan Moxham, BJ., (2018) *Oral Anatomy, Histology and Embryology.* 5<sup>th</sup> ed. China: Elsevier. pp. 152-160.
- Bhadoriya, SS., Ganeshpurkar, A., dan Jain, AP., (2011) *Tamarindus indica*: Extent of explored potential. *Pharmacogn Rev.* 5(9): 73-81.
- Birajdar, A., Sathe, S., dan Srilata (2016) Effect of Different Irrigating Solutions on Dentin Microhardness at The Furcation Area of Mandibular Molars. *IJDS.* 2(2):16-18.
- Brand, RW., Isselhard, DE., dan Erdman, K., (2019) *Anatomy of Orofacial Structures: A Comprehensive Approach*, China: Elsevier. pp. 272-275.
- Chong, BS., (2017) *Harty's Endodontics in Clinical Practice*, China: Elsevier. pp. 118-120.

- Chugal, N., dan Lin, LM., (2017) *Endodontic Prognosis*. Switzerland: Springer. pp. 9-10.
- Cobankara, FK., Erdogan, H., Hamurcu, M., (2011) Effects of Chelating Agents on the Mineral Content of Root Canal Dentin. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2012(112):e149-e154.
- Dahlan, SM., (2013) *Statistika untuk Kedokteran dan Kesehatan*. 5<sup>th</sup> ed. Jakarta : Salemba Medika. pp.1-83.
- Darrag, AM., (2014) Effectiveness of Different Final Irrigation Solutions on Smear Layer Removal in Intraradicular Dentin. *Tanta Dental Journal.* 11(2014): 93-99.
- Davies, A., Foschi, F., dan Patel, S., (2019) *Endodontology at A Glance*. Singapore: Wiley Blackwell. pp. 29.
- Dewi, NC., (2018) Pengaruh Bahan Irigasi Sari Buah Belimbing Wuluh (*Avherroa bilimbi L*) terhadap Penurunan Kekerasan Mikro Dentin Saluran Akar, Surakarta: Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi.
- Fatimatu Zahro, N., dan Wulandari, E., (2012) Dekalsifikasi Dentin Saluran Akar Gigi setelah Diirigasi dengan Ekstrak Asam Jawa 5% dan 2,5%. *Spirulina.* 7(1):19-24.
- Fehrenbach, MJ., dan Popowics, T., (2016) *Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy*. 4<sup>th</sup> ed. China: Elsevier. pp. 158-168.
- Garg, A. dan Garg, N., (2019) *Text Book of Endodontics*. New Delhi: Jaypee. pp. 111-113, 223.
- Giudice, GL., Cutroneo, G., Centofanti, A., Artemisia, A., Bramanti, E., Militi, A., Rizzo, G., Favalaro, A., Irrera, A., Giudice, RL., dan Cicciu, M., (2015) Dentin Morphology of Root Canal Surface: A Quantitative Evaluation Based on A Scanning Electronic Microscopy Study. *BioMed Research International.* 2015:1-7.
- Gupta, R., Hegde, J., Prakash, V., dan Sirekha, A., (2019) *Concise Conservative Dentistry & Endodontics*. India: Elsevier. pp. 643
- Goldberg, IS., Maree, M., Liberman, R., dan Heling, I., (2004) Effect of Sodium Hypochlorite on Dentin Microhardness. *Journal of Endodontics.* 30(12):880-882.

- Hand, AR., dan Frank. ME., (2014) *Fundamentals of Oral Histology and Physiology*. United States: Wiley Blackwell. pp. 85-90.
- Hargreaves, KM., dan Berman, LH., (2016) *Cohen's Pathways of the Pulp*. 11<sup>th</sup> ed. Canada: Elsevier. pp. 251-254.
- Haznaderoglu, F., (2003) Efficacy of Various Concentrations of Citric Acid at Different pH Values for Smear Layer Removal. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol*. 2003:96-34.
- Hediana, VAK., Probosari, N., dan Setyorini, D., (2015) Lama Perendaman Gigi di Dalam Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) Mempengaruhi Kedalaman Porositas Mikro Email. *Dentofasial*. 14(1):45-49.
- Herman, N., Widyastuti, W., dan Subrata, A., (2016) Pengaruh Larutang Ringer Laktat dan Air Kelapa sebagai Media Penyimpanan Gigi terhadap *Microhardness* Dentin. *Proceeding BALIDENCE*. 2016:49-59.
- Ismail, (2015) Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Masyarakat Memilih Obat Tradisional di Gampong Lang Ujong. *Idea Nursing Journal*. 6(1):7-14.
- Kandil, HE., Labib, AH., dan Alhadainy, HA., (2014) Effect of Different Irrigant Solutions on *Microhardness* and Smear Layer Removal of Root Canal Dentin. *Tanta Dental Journal*. 11(2014):1-11.
- Kucher, M., Dannemann, M., Modler, N., Hannig, C., dan Weber, MT., (2019) Effects of Endodontic Irrigants on Material and Surface Properties of Biocompatible Thermoplastics. *Dent.J.* 7(26):1-15.
- Kusuma, ARP., (2016) Pengaruh Lama Aplikasi dan Jenis Bahan Pencampur Serbuk Kalsium Hidroksida terhadap Kekerasan Mikro Dentin Saluran Akar. *Odonto Dental Journal*. 3(1):48-55.
- Lestari, S., Arifin, Z., dan Ekiyantini., (2011) Potensi Air Perasan Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L*) sebagai Bahan Alternatif Dentin Conditioner dalam Perawatan Konservasi Gigi (*In Vitro*). *J. K. G Unej*. 8(2):90-95.
- Massoud, SF., Moussa, SM., Hanafy, SA., Backly, RM., (2017) Evaluation of The *Microhardness* of Root Canal Dentin After Different Irrigation Protocols (In Vitro Study). *ADJ*. 42(2017):73-79.
- Maulana, NB., (2018) Pengaruh Variasi Bahan Indentor Vickers Hardness Tester terhadap Hasil Uji Kekerasan Material Aluminium dan Besi Cor. *Jurnal Mer-C*. 10(1):1-5.
- McCormick, K., dan Salcedo, J., (2015) *Statistics for Dummies*. 3<sup>rd</sup> Ed. Canada: John Wiley&Sons. pp. 237.

- Melati, D., (2017) *Daya Antibakteri Ekstrak Buah Asam Jawa (Tamarindus indica L) terhadap Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas gingivalis secara In Vitro*, Yogyakarta: Skripsi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan.
- Mulyawati, E., (2011) Peran Bahan Disinfeksi pada Perawatan Saluran Akar. *Maj Ked Gi.* 18(2):205-209.
- Nisa, R., Erlita, I., dan Budiarti, LY., (2017) Aktivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh dan Sodium Hipoklorit terhadap *Enterococcus faecalis (In Vitro)*. *Dentino (Jur. Ked. Gigi)*. 2(2):200-204.
- Nwodo, UU., Obiiyeke, GE., Chigor, VN., dan Okoh, AI., (2011) Assessment of *Tamarindus indica* Extracts for antibacterial Activity. *Int J Mol Sci.* 2011(12):6385-6396.
- Patel, B., (2016) *Endodontic Treatment, Retreatment, and Surgery: Mastering Clinical Practice*, Australia: Springer. pp. 109-119.
- Patel, S., dan Barnes, JJ., (2013) *The Principles of Endodontics*. 2<sup>nd</sup> ed. United Kingdom: Oxford University Press. pp. 77-79.
- Pimenta, JA., Zaparolli, D., Pecora, JD., Cruz-Filho, AM., (2012) Chitosan: Effect of a New Chelating Agent on the Microhardness of Root Dentin. *Braz Dent J.* 23(3):212-217
- Putri, CRH., (2014) Potensi dan Pemanfaatan *Tamarindus indica* dalam berbagai Terapi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran.* 3(2):40-54.
- Putri, WDR., dan Fibrianto, K., (2015) *Rempah untuk Pangan dan Kesehatan*. Malang: UB Press. pp. 102.
- Rahman, JA., (2015) *Brief Guidelines for Methods and Statistics in Medical Research*. Singapore: Springer. pp. 17
- Ramadhiani, CN., Utara, RTE., Santosa, P., dan Mulyawati., E., (2016) Pengaruh Kombinasi Larutan Irigasi terhadap Kebocoran Apikal pada Obturasi Saluran Akar Menggunakan Siler Resin Epoksi dan *Mineral Trioxide Aggregate*. *J Ked Gi.* 7(2):19-25.
- Reddi, BAJ., (2013) Why is Saline So Acidic (and Does It Really Matter?). *Int J Med Sci.* 10(6):747-750.
- Rimpung, IK., (2017) Analisis Perubahan Kekerasan Permukaan Baja (St. 42) dengan Perlakuan Panas 800°C Menggunakan Metode Vickers di Laboratorium Uji Bahan Politeknik Negeri Bali. *Jurnal Logic.* 17(1):67-73.

- Ritter, AV., Boushell, LW., dan Walter, R., (2019) *Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry*. China: Elsevier. pp. 90.
- Rukmana, HR., (2005) *Seri Budi Daya Asam*. Yogyakarta: Kanisius. pp. 1-14.
- Scelza, MZ., Noronha, FD., Silva, LED., Mauricio, M., Gallito, A., dan Scelza, P., (2016) Effect of Citric Acid and Ethylenediaminetetraacetic Acid on The Surface Morphology of Young and Old Root Dentin. *IEJ*. 11(3):188-191.
- Saghiri, MA., Godoy, FG., Asgar, K., Lotfi, M., (2013) The effect of Morinda Citrifolia Juice as Endodontic Irrigant on Smear Layer and Microhardness of Root Canal Dentin. *Oral Science International*. 10(2013):53-57.
- Saha, SG., Sharma, V., Bharadwaj, A., Shrivastava, P., Saha, MK., Dubey, S., Kala, S., dan Gupta, S., (2017) Effectiveness of Various Endodontic Irrigants on the Micro-Hardness of the Root Canal Dentin : An in Vitro Study. *JCDR*. 11(4):1-4.
- Soraya, C., Sunnati, Wulandari, F., (2019) Efek Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) terhadap Pertumbuhan *Enterococcus faecalis* secara *In Vitro*. *Cakradonya Dent J*. 11(1):23-32.
- Subagiyo, (2017) Analisis Hasil Kekerasan Metode Vikers dengan Variasi Gaya Pembebanan pada Baja. *Majapahit Techno*. 6(2):9-14.
- Sullivan, LM., (2018) *Essentials of Biostatistics Public Health*. United States: Jones & Bartlett Learning. pp. 173.
- Sung, YH., Son, HH., Yi, K., dan Chang, J., (2016) Elemental Analysis of Caries-affected Root Dentin and Artificially Demineralized Dentin. *RDE*. 41(4):255-261
- Tabassum, S., dan Khan, FR., (2016) Failure of endodontic Treatment: The Usual Suspects. *Eurjdent*. 10(1):144-147.
- Torabinejad, M., Walton, RE., dan Fouad, AF., (2015) *Endodontic Principles and Practice*. China: Elsevier. pp. 273-280.
- Triharsa, S., dan Mulyawati, E., (2013) Perawatan Saluran Akar Satu Kunjungan pada Pulpa Nekrosis disertai Restorasi Mahkota Jacket Porselin Fusi Metal dengan Pasak *Fiber Reinforced Composit* (Kasus Gigi Insisivus Sentralis Kanan Maksila). *Maj Ked Gi*. 20(1):71-77.

- Tsenova, I., Vassileva, R., dan Karova, E., (2016) The Ability of Root Canal Cleaning and Shaping Procedures to Initiate Dentinal Radicular Microcracks. *IJSR*. 7(9): 2319-7064.
- Utari, RT., (2018) *Perbedaan Pengaruh Bahan Irigasi Ekstrak Propolis 8% dan NaOCl 2,5% terhadap Kekerasan Mikro Dentin Saluran Akar*, Surakarta: Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi.
- Widhihapsari, S., Ratri, DN., dan Nugraheni, T., (2016) Perbedaan Bahan Irigasi Akhir Saluran Akar terhadap Kekuatan Pelekatan *Push-out* Bahan Pengisi Saluran Akar berbahan Dasar Resin pada Dinding Saluran Akar. *J Ked Gi*. 7(2):171-178.
- Widyawati, H., (2013) Pengaruh Berbagai Konsentrasi Larutan Irigasi Sodium Hipoklorit terhadap Kekerasan Mikro Dentin pada Tiga Segmen Saluran Akar yang Berbeda, Yogyakarta: Tesis Fakultas Kedokteran Gigi.
- Widyawati, H., Untara, TE., dan Hadriyanto, W., (2013) Pengaruh Berbagai Konsentrasi Larutan Irigasi Sodium Hipoklorit terhadap Kekerasan Mikro Dentin pada Tiga Segmen Saluran Akar yang Berbeda. *J Ked Gi*. 4(2):81-87.
- Wulandari, E., Mooduto, L., dan Budhy, TI., (2007) The Ability of 5% *Tamarindus indica* Extract as Cleaner of The Root Canal Wall Smear Layer, *.Dent.J.(Maj.Ked.Gigi)*. 40(4):173-175.
- Wulandari, E., Mooduto L., dan Budhy, TI., (2007) Uji Sitotoksitas Ekstrak Air Asam Jawa 5% terhadap *Cell Line BKH-21*. *Indonesian Journal of Dentistry*. 14(1):18-21.
- Zhu, W., Gyamfi, J., Niu, L., Schoeffel, J., Liu, S., Santarcangelo, F., Khan, S., Tay, KCY., Pashley, DH., dan Tay, FR., (2013) Anatomy of Sodium Hypochlorite Accidents Involving Facial Ecchymosis-A Review. *J.Dent*. 41(11):1-24.