

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-kader, dkk. 2018. *GC quantitative analysis of benzyl isothiocyanate in Salvadora persica root canal extract and dental care herbal products. Saudi Pharm J.* 26(4): 426-66.
- Amalia R, Marfu'ah dan Amal. 2018. Aktivitas Antibakteri Kayu Siwak (*Salvadora Persica*) Fraksi Eter Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara *In Vitro*. *Pharmasipha*. 2(1)
- Amda, N., dkk. 2015. Penilaian sepertiga apikal dinding saluran akar dari *smear layer* dengan menggunakan *rotary instrument* dengan desain *convex triangular* dan *rectrangular cross section*. *Dentofasial jurnal kedokteran gigi*. 14(1): 65-69.
- Al lafi T. Ababneh H. 1998. The effect of the extract of the Miswak (chewing sticks) used in Jordan and the Middle East on oral bacteria. *Int Dent J.* 45:218–22.
- Almas, K. Al-Bagieh, N.H. 1999. *The Antimicrobial Effects Off Bark And Pulp Extracts of Miswak, Salvadore Persica*. *Biomedical letters* 60 : 70-71.
- Bachtiar, Z.A. 2016. Perawatan saluran akar pada gigi permanen anak dengan bahan gutta percha. *Jurnal PDGI*. 62(2): 60-67.
- Balto, Hanan, Basma Ghandourah, and Hala Al-Sulaiman. 2012. “The Efficacy of *Salvadora Persica* Extract in the Elimination of the Intracanal Smear Layer: A SEM Study.” *Saudi Dental Journal*. 24(2):71–77.
- Bramanti, dkk. 2014. Efektivitas siwak (*salvadora persica*) dan pasta gigi siwak terhadap akumulasi plak gigi pada anak anak. *Mj. Ked. Gigi*. 47(3): 152-57.
- Deviyanti, S. 2018. Potensi Larutan *Chitosan* 0,2% Sebahai Alternative Bahan Irigasi Dalam Verawatan Saluran Akar Gigi. *Jurnal Ilmiah Dan Teknologi Kedokteran Gigi*. 14(1) :6-10.
- Departemen kesehatan RI. 1985. Cara Pembuatan Simplisia. Direktorat.
- Diana, S. Triawan A. 2012. Perbandingan Pemberian Ekstrak Kayu Siwak (*Salvadora Persica*) 50% Dan Larutan Sodium Fluorida 2% Terhadap Ketahanan Email Gigi *Rattus Norvegicus*. *IDJ*. 1(2): 49-55.
- Gonçalves, Lucio Souza, Renata Costa Val Rodrigues, Carlos Vieira Andrade Junior, Renata G. Soares, and Mario Vianna Vettore. 2016. “The Effect of Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine as Irrigant Solutions for Root

- Canal Disinfection: A Systematic Review of Clinical Trials.” *Journal of Endodontics* 42(4):527–32.
- Hapsalo dkk. 2010. Irrigation in endodontics irrigation root canal irrigant. *Dental clinics of north America*. 54(2):291-312
- Handayani, T.H. 2016. Pengaruh kombinasi larutan irigasi saluran akar dan jenis bahan bonding terhadap kebocoran mikro restorasi resin komposit bulkfill viskositas rendah pada dentin kamar pulpa. *Jurnal kedokteran gigi*. 7(2): 184-190
- Khatak, M., dkk. 2010. *Salvadora Persica*. *Pharmacogn*. 14(4): 209.
- Lesmana, H.D., Utara, R.T.E., Hadriyanto, W. 2011. Pengaruh Konsentrasi Alkohol Sebagai Bahan Irigasi Terhadap Kekuatan Geser Perlekatan Semen Resin Pada Dentin Saluran Akar Pasca Perawatan Endodontik Dengan Siler Seng Uegenol. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Gajah Mada*. 2(2): 92-97.
- Mariod, Abdalbasit Adam, Bertrand Matthäus, and I. H. Hussein. 2009. “Chemical Characterization of the Seed and Antioxidant Activity of Various Parts of *Salvadora Persica*.” *JAOCS, Journal of the American Oil Chemists Society*. 86(9):857–65.
- Mulyawanti, M. 2011. Peran bahan disinfeksi pada Perawatan Saluran akar. *MajKed Gigi (Dent J)*. 18(2): 205-209.
- Nikhil, Vineeta et al. 2016. “Effect of Phytic Acid , Ethylenediaminetetraacetic Acid , and Chitosan Solutions on Microhardness of the Human Radicular Dentin.” *Journal of Conservative Dentistry* 19(2):179–83.
- Noviyanti., Hadriyanto, W., Nugraheni, T. 2013. Pengaruh Penggunaan Sodium klorida 0,9%, Alkohol 96%, dan Air Destilasi Sebagai Bahan Intermediet Flushes Saluran Akar Terhadap Kebocoran Apical Obturasi Saluran Akar. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(2): 94-101.
- Nugraheni, T. 2012. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Aplikasi Sodium Hipoklorit (NaOCL) sebagai Bahan Irigasi Saluran Akar Terhadap Kekuatan Geser Perlekatan Siler Berbahan Dasar Resin Pada Dentin Saluran Akar. *Maj Ked Gigi (Dent J)*. 19(1):21-24.
- Prasetia, A., dan Abidin, T. 2016. Perawatan saluran akar pada sisa akar gigi. *Jurnal PDGI*. 65(3):83-89.
- Rahayu, yani C. 2013. Peran agen remineralisasi pada karies dini. *J.KG unej*. 10(1):25-30

- Ramadhiani, dkk. 2016. Pengaruh Kombinasi Larutan Irigasi Terhadap Kebocoran Apical Obturasi Saluran Akar Menggunakan Siler Resin Epoksi Dan Mineral Trioxide Aggregate. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 7(2): 19-25.
- Ramli, Haslinda, Wan Abdul Fattah Wan Ismail, Nada Halib, Wan Mohamad nasir Wan Othaman. 2016. *Rahsia Siwak dalam sunah dan sains pergigian*. Malaysia: USIM.
- Rasinta, T. 1994. *Perawatan Pulpa Gigi (Endodonti)*. Jakarta: Widya Medika. Hal 97-101.
- Sakinah, Anis, Laksmiari Setyowati, and Devi Eka Juniarti. 2015. "The Cleanliness Differences of Root Canal Irrigated with 0.002 % Saponin of Mangosteen Peel Extract and 2.5% NaOCl." *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)* 48(2):104–7.
- Sari, D.P., N, Y.I., Budiarti, L.Y., 2017. Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Umbi Bawang Dayak terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. 1(1): 56-61.
- Sari, I.R., Ridwan, R.D., Ernawati, D.S. 2016. Inhibitory Effect of Siwak (*Salvadora Persica. L*) Extract on the Growth of *Enterococcus faecalis* plantonics and biofilms in vitro. *Maj Ked Gigi (Dent J)*. 49(3):158-162.
- Sukkarwalla, A., Ali, S.M., Lundberg P, Tanwir F. 2013. Efficacy of Miawak in Oral Pathogens. *Dental Research Journal*. 10(3). 314-320.
- T, A.S, dan Timothy, L.T. 2015. Phytochemical and Antibacterial evaluation of *Salvadora Persica* root Extract againts selected microorganism. *International Journal of Biossays*, 4(12): 4658-4666.
- Tanumiharja, M. 2010. Larutan Irigasi Saluran Akar. *Dentofasial Journal*. 9(2) : 108-155.
- Tewari, R.K., dkk. 2016. Role of Herbs in Endodontic. *Journal of Oral Research and Review*. 8: 95-99.
- Yanti, Nevi And Dennis. 2017. The Ability Of Root Canal Irrigant With Ethanol Extract Of Lerak Fruit (*Sapindus Rarak Dc*) In Removing Root Canal Smear Layer (A Sem Study). *OSR Journal Of Dental And Medical Sciences (IOSR-JDMS)*. 16(1):24–30.
- Yolanda dan Irmaleny. 2018. Pembersihan sealer dalam saluran akar pada kasus retreatment nonbedah gigi 11 menggunakan cairan irigan dengan aktivasi sonic. *J Ked Gi Unpad*. 30(3): 175-180.

- Yusman, R., Mulyawati,E., Hadriyanto, W., 2013. Perbedaan kebocoran Apikal pada Obturasi saluran akar menggunakan tiga siler berbahan dasar resin. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Gajah Mada*. 4(2): 122-128.
- Violich, D.R., Chandler, N.P. 2010. The smear layer in endodontics - a review. *International Endodontic Journal*. 42: 2-15.
- Widhihapsari, S., Ratri, D.N., Nugraheni, T. 2016. Perbedaan bahan irigasi akhir saluran akar terhadap kekuatan perlekatan push-out bahan pengisi saluran akar berbahan dasar resin pada dinding saluran akar. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Gajah Mada*. 7(2): 171-178.
- Yanti, Nevi and Dennis. 2017. “*The Ability of Root Canal Irrigant With Ethanol Extract of Lerak Fruit (Sapindus Rarak Dc) in Removing Root Canal Smear Layer (A Sem Study)*.” *OSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS)* 16(1):24–30.