

DAFTAR PUSTAKA

Al-Quran dan Hadist

- Aditama, Pramudya., Sunarintyas, Siti., Widjijono. 2015. Pengaruh Jenis dan Volumetrik Fiber terhadap Kekuatan Transversal Reparasi Plat Resin Akrilik. *Majalah Kedokteran gigi Indonesia*, hal. 102-108
- Ahmad, E. 2014. Perbandingan kekuatan fleksural antara orientasi unidirectional dan bidirectional fiber agave sisalana pada fiber reinforced composite, 3(2), 62–66.
- Angeletakis,C., Nguyen,M.D.S., Kobagshigaw,A,l., 2005. Prepolymerized filler in Dental Restorative Composite, U.S.Patent document no 6,890,968 B2 USA
- Anusavice, K.J., Shen, C., Rawls,H.R.2013. *Philips science of dental materials*. Elsevier Health Science
- Basri, M, Hasriandi, Chandra., Erlita, Isyana., Yanuar, Ichrom. 2017. Kekasaran Permukaan Resin Komposit Nanofiller Setelah Perendaman Alam Air Sungai dan Air PDAM. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 11(1): 101-106.
- Curtis R.V dan Watson T F., 2008. Dental biomaterials imaging, testing and modelling. Woodhead publishing limited Cambridge England
- Dyer, S.R., Lasilla, L., Jokinen, M., dan Vallittu, P.K. 2004. Effect of fiber position and Orientation on Fracture Load of Fiber reinforced Composite. *Dental Materials*. 20 : 947 - 955
- Ferasima, R., Zulkarnain, M., Nasution, H. 2013. Pengaruh Penambahan Serat Kaca dan Serat Polietilen Terhadap Kekuatan Impak dan Transversal pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *IDJ*.2(1): 27-37.
- Ferracane, J. L. 2011. Resin composite-state of the art. *Dental Materials Journal*. 7:29-38. García-contreras,R. 2015. Vickers Microhardness Comparison of 4 Composite Resins With Different Types of Filler. *Journal of Oral reseach*. 313 – 320.
- Freilich,Martin A., Meireis, Jonathan C. Duncan,Jaqueline P. and Goldberg, A.Jon. 2000. *Fiber Reinfrced Composite in clinical Dentistry*. quintessence Publishing Co.Inc., Illinois,j. 5,9,16,18,23
- Hadianto, E., Widjijono, Herliansyah, M.K. 2013. Pengaruh Penambahan polyethylene Fiber dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural Dan Impak Base Plate Komposit Resin Akrilik. *Insisiv Dental Journal*. 2(2): 57 – 67.
- Ichwana, D. L. 2016. Fiber Composites As A Method Of Treatment Splinting Tooth Mobility In Chronic Periodontitis. *Journal of Dentomaxillofacial Science*. 1(3): 368.
- Imamura,S., Takahashi, h., Hakayawa, I., Paola, G. dan Minakuchi, S., 2008, Effect of Filler type and polishingon the discoloration of composite Resin Artificial teeth, *Dental Journal Material*., 27: 802-808
- JT Blackham, KS Vandewalle, W Lien. 2009. Properties of Hybrid Resin Composite Systems Containing Prepolymerized Filler Particles. *Journal of Operative Dentistry* 34(6): 607-702.\
- Kafalia, R. F., Firdausy, M. D., dan Nurhapsari, A. 2017. Pengaruh Jus Jeruk dan

- Minuman Berkarbonasi terhadap Kekerasan Permukaan Resin Komposit. *ODONTO Dental Journal*. 4(1): 38-43.
- Karbhari VM, Strassler H. 2007. Effect of fiber architecture on flexural characteristics and fracture of fiberreinforced dental composites. *Dent Material* ;23:960- 8.
- Ladizesky,N.H., Pang M.K., Chow T.W dan Ward I.M., 1993, *Acrylic Resins Reinforced With Woven Highly Drawn Linier Polyethylene fiber: Mechanical Properties And Further Aspect of Denture Construction*. *Aus J Dent*. 38: 28 – 38
- Larasati, Karina., Siswomihardjo, Widowato., Sunarintyas, Siti. 2017. Pengaruh Polyethylene Fiber pada Material Resin Komposit terhadap Jumlah Koloni Streptococcus mutans. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 6(2): 33-37.
- Martha, M., Herda, E., Soufyan, A. 2010. Pemilihan Resin Komposit dan Fiber Untuk Meningkatkan Kekuatan Fleksural Fiber Reinforced Composite (FRC). *Jurnal PDGI*. 59(1): 29-34.
- McCabe, J.F., Walss.A.W.G. 2013. *Applied Dental Materials 6th ed*. Oxford: John Wiley& Sons
- Mozartha, M., Herda, E., Soufyan, A.2010. Pemilihan Resin Komposit dan Fiber untuk Meningkatkan Kekuatan Fleksural Fiber Reinforced Composite. *Jurnal PDGI*. 59 (1): 29-34
- Nabilah, V. Z., Hidayati, L. dan Sumono, A. 2016. Flexural Strength of Microhybrid Composite Resin with Polyethylene Fiber's Layer. *forkinas vi fkg unej*. 276–284.
- Narva K.K, Lawila L,V,J dan Valistus P.K 2005. The static streght and modulus of fiber reinforced denture base polymer. *J. dent.Mat* , 21 : 421 – 428
- Nicholson.J.W.,2002. *The Chemistry of medical and dental materials*. The Royal Society of Chemistry Cambridge UK
- Nurhapsari, A. 2016. Perbandingan Kebocoran Tepi Antara Restorasi Resin Komposit Tipe Bulk-Fill Dan Tipe Packable dengan Penggunaan Sistem Adhesif Total Etch dan Self Etch. *ODONTO Dental Journal*. 3(1): 8-13.
- Nurhapsari, Arlina. Rizkia, Andina Kusuma Putri. 2018. Penyerapan Air dan Kelarutan Resin Komposit Tipe Microhybrid, Nanohybrid, Packable dalam Cairan Asam. *ODONTO Dental Journal*. 5(1): 67-75.
- Mallick, P.K., 2007, *Fiber Reinforced Composites Material, Manufacturing and Design*, CRC Press, New York. hal.49-78.
- O'Brien, W. 2002. *Dental Materials and Their Selection*. ed ke-3. Quintessence.
- Octavius, R., Buwana, K. 2017. Pengaruh Polyethylene Fiber pada Material Resin Komposit terhadap Jumlah Koloni Candida albicans. *Jurnal Material Kedokteran Gigi* 6(2): 38-43.
- Powers John M. dan Wataha, J. C. 2013. *Dental Materials Properties and Manupulation*. ed ke-10. St. Louis, Missouri: Elsevier
- Sakaguchi, R.L. & Powers, J.M. 2012. *Craig's Restorative Dental Material 13th ed*. USA: Elsevier Mosby
- Salazar, D., Dennison, J. dan Yaman, P. 2013. Inorganic and Prepolymerized Filler Analysis of Four Resin Composites. *Operative Dentistry*. 38(6):201– 209.

- Septommy, C., Widjijono, Dharmastiti, R. 2014. Pengaruh Posisi dan Fraksi Volumetrik Fiber Polyethylene terhadap kekuatan Fleksural Fiber Reinforced Composite. *Dental Journal*. 47(1): 52 -56.
- Sharafeddin, F., Alavi, A. dan Talei, Z. 2013. Flexural strength of glass and polyethylene fiber combined with three different composites. *J Den Shiraz Univ Scien*. 14(1):13–19.
- Spyrides, Silvana M.M., Prado, Maira do., Simao, Renata Antoun., Bastian, Fernando Luis. 2015. Effect of Plasma and Fiber Position on Flexural Properties of a Polyethylene Fiber-Reinforced Composite. *Brazilian Dental Journal*. 26(5): 490-496
- Steel,C.J and J.H torrie.1995.Prinsip dan Prosedur Statistik. PT.Gramedia.Jakarta
- Supriyanto,D. Diatri Nari Tatih, Sri Daradjati. 2013. Pengaruh Aplikasi Resin Komposit Flowable sebagai Intermediate Layer terhadap Kebocoran Micro Restorasi Resin Komposit Packable dengan Teknik Penyinaran Ramped dan Konvensional. *Journal Kedokteran Gigi* hal.142-149
- Suwandi, T. 2010. Perawatan Awal Penutupan Diastema Gigi Goyang Pada Penderita Periodontitis Kronis Dewasa (The Initial Treatment Of Mobile Teeth Closure Diastema in Chronic Adult Periodontitis), *Jurnal PDGI*, 59(3): 105 – 109.
- Widyapramana. S , Widjijono, S. 2013. Pengaruh Kombinasi Posisi Fiber Terhadap Kekuatan Fleksural dan Ketangguhan Retak Fiber Reinforced Composite Polyethylene Effect. *IDJ*.2(2): 1-8.
- Widyastuti, N. H., Hermanegara, N. A. 2017. Perbedaan Perubahan Warna Antara Resin
- Wolff, D. et al. .2012. Analysis of the interdiffusion of resin monomers into prepolymerized fiber-reinforced composites, *Dental Materials. The Academy 34 of Dental Materials*, 28(5), pp. 541–547.
- Yanti, Dewi., Amalia,Herlyanti.,Sugiatno,Erwan. .2011. Perbedaan Kekuatan Fleksural Fiber Reinforced Composite Dengan Struktur Leno Weave Dan long Longitudinal Polyethylene Pada Gigi Tiruan Cekat Adhesif. *Jurnal Ked Gi. Vol 2. No 4*: 230-235
- Widyastuti, Noor., Hermanegara, Nabila., Komposit Konvensional, Hibrid, dan Nanofil Setelah Direndam dalam Obat Kumur Chlorhexidine Gluconate 0,2%’, *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*. 1(1): 52-57.
- Wijaya,D.,Indrastuti,M., Sugiatno, E. 2014. Pembuatan Adhesive Bridge dengan Fiber Reinforced Composite untuk perawatan kehilangan dan kegoyahan gigi anterior rahang bawah. *Majalah Kedokteran Gigi*, 21(1): 61 – 65.
- Yudhanto, F., Sudarisman., Ridlwan, M. 2016. Karakteristik Kekuatan Tarik komposit Hybrid Lamina Serat Anyaman Sisal dan Gelas Diperkuat Polyester. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*. 19 (1): 48 – 54.