

DAFTAR PUSTAKA

- Afsal, V.A., George, P.P., Mathew, S., Nishad, Ali, S., Soumya, K.M. 2013. Brackets mesh chaging trends: a review. *International Journal of Health Sciences and Research*. 3(9): 97-102.
- Ali, H., Maroli, S. 2012. Glass ionomer cement as an orthodontic bonding agent. *The Journal of Contemporary Dental Practice*. 13(5): 650-654.
- Anusavice, K. J. 2013. *Phillips' Science of Dental Materials*. Elsevier. United States. h.277-279.
- Ardhana, W. 2013. Identifikasi perawatan ortodontik spesialisik dan umum. *Majalah Kedokteran Gigi*. 20(1): 1-8.
- Arici, S., Alkan, A., Arici, N. 2017. Comparison of different toothbrushing protocols in poor-toothbrushing orthodontics patients. *European Journal of Orthodontic*. 29(5): 488-492.
- Aryani, I. 2012. Perbandingan tingkat ketahanan korosi beberapa bracket stainless steel ditinjau dari lepasan ion cr dan ni. *Thesis*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Becci, A. C. de O., Marti, L.M., Zuanon, A.C.C., Brighenti, F.L., Spolidorio, D.M.P. 2014. Influence of the addition of chlorhexidine diacetate on bond strength of a high-viscosity glass ionomer cement to sound and artificial caries-affected dentin. *Revista de Odontologia da UNESP*. 43(1): 1-7.
- Brantley, W.A., Eliades, T. 2011. *Orthodontic Material Scientific and Clinical Aspects*. Thieme Stuttgart. New York. h.146.
- Budipramana, M., Hamid, T., Goenharto, S. 2013. Shear strength of orthodontic bracket bonding with gic bonding agent after applicocation of cpp-acpf paste. *Majalah Kedokteran Gigi*. 46(1): 39-44.
- Calvarho, R.C., Hereino, S.S., Costa, J.F. 2012. Evaluation of shear bond strength of orthodontic resin and resin modified glass ionomer cement on bonding metal and ceramic brackets. *South Brazilian Dentistry Journal*. 9(2): 170-176.
- Catalbas, B. Ercan, E., Erdemir, A., Gelgor, I.E., Zorba, Y.O. 2009. Effects of different chlorhexidine formulations on shear bond strengths of orthodontic brackets. *Angle Orthodontist*. 79(2): 312-316.
- Chiego, D.J. 2014. *Essentials of Oral Histology and Embryology : A Clinical Approach: Fourth Edition*. Elsevier. St. Louis. h.93.
- Ditapriilia, M., Hardjono, S., Danusastro, S. 2016. Pengaruh hidrogen peroksida 40% sebagai bahan bleaching terhadap kekuatan geser pelekatan braket logam dengan resin-modified glass ionomer (penelitian eksperimental laboratoris). *Jurnal Kedokteran Gigi*. 7(2): 103-110.

- Dursun, E., Goff, S.L., Ruse, D., Attal, J. 2013. Effect of chlorhexidine application on the long-term shear bond strength to dentin of a resin-modified glass ionomer. *Operative dentistry*. 38(3): 275-281.
- Falkensammer, F., Jonke, E., Bertl, M., Freudentahler, J., Bentleon, H.P. 2013. Rebonding performance of different ceramic brackets conditioned with a new silane coupling agent. *European Journal of Orthodontics*. 35(1): 103-109.
- Farret, M.M., Limab, E.M., Motac, E.G., Oshimac, H.M.S., Barthd, V., Oliveirae, S.D. 2011. Can we add chlorhexidine into glass ionomer cements for band cementation. *Angle Orthodontist*. 8(1): 496-502.
- Gange, P. 2015. The evolution of bonding in orthodontics. *American Journal of Orthodontic and Dentofacial Orthopedics*. 147(4): 56-63.
- Guzman, U.A., Jerrold, L., Vig, P.S., Abdelkarim, A. 2013. Comparison of shear bond strength and adhesive remnant index between precoated and conventionally bonded orthodontic brackets. *Progress in Orthodontics*. 14(39): 1-5.
- Harshanur, I.W. 2012. *Anatomi Gigi*. EGC. Jakarta. h.30-31.
- Jaidka, S., Somani, R., Singh, D.J., Shafat, S. 2016. Comparative evaluation of compressive strength, diametral tensile strength and shear bond strength of gic type ix, chlorhexidine-incorporated gic and triclosan-incorporated gic: an in vitro study. *Journal of International Society of Preventive Community Dentistry*. 6(1): 64-69.
- Justus, R. 2015. *Iatrogenic Effects of Orthodontic Treatment*. Springer International Publishing. New York. h.16.
- Kardiawan, I.A. 2012. *Pengaruh penambahan klorheksidin asetat 2% pada bahan pelekat ionomer kaca untuk waktu pelekatan 30 menit dan 24 jam terhadap kekuatan geser dan kekuatan tarik bracket ortodontik*. Thesis Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Kardiman, Widiyanto E., Fauji, N. 2018. Karakterisasi pasir besi alam pantai samudera baru dan pemanfaatannya sebagai filler pada sistem penyaringan elektromagnetik. *Jurnal Riset dan Sain Teknologi*. 2(1): 15-20.
- Kurniawan, I.A. 2010. *Pengaruh penambahan klorheksidin asetat 2% pada bahan pelekat ionomer kaca untuk waktu pelekatan 30 menit dan 24 jam terhadap kekuatan geser dan kekuatan tarik bracket ortodontik*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Littlewood, S.J., Millett, D.T., Doubleday, B., Bearn, D.R., Worthington, H.V. 2019. Orthodontic retention: A systematic review. *Journal of Orthodontic*. 33: 205-212.

- Lombo, C.G., Anindita, P.S., Juliatri. 2016. Uji pelepasan ion nikel dan kromium pada beberapa bracket stainless steel yang direndam di air laut. *Jurnal e-GiGi*. 4(1): 28-32.
- Marisnawati, A., Sutjiati, R. 2012. Kekuatan geser antara bahan pelekat resin komposit dan gelas ionomer hibrid pada perawatan ortodonsi dengan sistem pelekatan langsung. *Stomatognatic (Jurnal Kedokteran Gigi)*. 9(2): 90-92.
- Marti, L.M., Becci, A.C.de O., Spolidorio, D.M.P., Brighenti, F.L., Giro, E.M.A., Zuanon, A.C.C. 2014. Incorporation of chlorhexidine gluconate or diacetate into a glass-ionomer cement: porosity, surface roughness, and anti-biofilm activity. *American Journal of Dentistry*. 27(6): 318-22.
- Murali, B., Ramnath, B.V., Chandramohan, D. 2017. *Crash Test Analysis on Natural Fiber Composite Materials for Head Gear*. EGC. Jakarta. h.45.
- Naisbitt, M.A. 2010. The effect of bracket base design on shear bond strength. *Thesis*. University of Alabama. Birmingham. h.26.
- Nugroho, T. A. 2017. Efek anti karies resin modified glass ionomer cements sebagai bahan adhesive ortodontik melalui pemeriksaan mikroskopis gigi dan scanning electron microscope. *Thesis*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Oz, A.A., Yazicioglu, S., Arici, N., Akdeniz, B.S., Murat, N., Arici, S. 2014. Assesment of the confidence of the adhesive remnent index score with different methods. *Turkish Journal of Orthodontics*. 26(4): 149-153.
- Ozkan. 2013. Effect of bleaching agents and whitening dentifrices on the surface roughness of human teeth enamel. *Acta Odontolgica Scandinavica*. 7(1): 46-49.
- Papadopoulos, K., Pahinis, K., Saltidou, K., Dionysopoulos, D., Tsitrou, E. 2020. Evaluation of the surface characteristics of dental cad/cam materials after different surface treatments. *Materials*. 13(4): 981.
- Patil, P., Kaur, S., Kaur, M., Vinuta, S., Kaur, S.K. 2014. Orthodontic cements and adhesives: a review. *Journal of Advanced Medical and Dental Sciences Research*. 2(3): 35-38.
- Permadi, A. 2013. Perbandingan Kekuatan Geser Perlekatan dan Jenis Fraktur Resin Komposit Nanofil Terhadap Resin-Modified Glass Ionomer Cement pada Restorasi Sandwich Menggunakan Adhesif Total-Etch dan Self-Etch. *Skripsi*. Jurusan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Powers, J.M., Messersmith, M.L. 2011. *Mechanics and Mechanical Testing of Orthodontic Materials*. Thieme Stuttgart. New York. h.419.
- Prihartami, A.Y. 2017. Pengaruh penambahan kitosan pada bonding resin modified glass ionomer cement setelah aplikasi etsa asam fosfat 37% terhadap kekuatan geser pelekatan bracket logam. *Skripsi*. Jurusan Kedokteran Gigi. Fakultas

- Kedokteran. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Puspitasari, D., Herda, E., Soufyan, A. 2017. Effect of 2% chlorhexidine gluconate on the degradation of resin-dentin bond strength when using self-etch adhesive systems. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 6(9): 45-50.
- Ruslan, N.A. 2019. Pengaruh penambahan nanoselulosa serat kulit pisang kepok (musa paradisiaca) pada resin modified glass ionomer cement *bonding* ortodontik terhadap kekuatan geser dan pola kegagalan pelekatan bracket logam. *Skripsi*. Jurusan Kedokteran Gigi. Fakultas Kedokteran. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Sakaguchi, R.L., Powers, J.M. 2012. *Craig's Restorative Dental Material*. Elsevier Mosby. Philadelphia. h.39.
- Sherli, D., Pribadi, S., Sri, D. 2014. Perbedaan kekuatan geser dan pola kegagalan pelekatan resin komposit packable dengan intermediate layer resin komposit flowable menggunakan bonding total-etch dan self adhesive flowable terhadap dentin. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 5(2): 209-218.
- Sianita, P.P., Iswari, H. 2011. Faktor alergi pada alat ortodontik cekat (fixed appliance). *Widya*. 28(310): 55-59.
- Siswanto, Prihandini, I.W.S., Suparwitri, S. 2013. Perbandingan gaya friksi kawat stainless steel sebelum dan sesudah perendaman dalam saliva buatan pada periode waktu yang berbeda (studi laboratoris in vitro). *Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(2): 136-141.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung. h.38.
- Sundari, I., Arifin, R., Maulida, R. 2017. Shear bond strength bracket metal dengan bahan adhesif chemically cured dan light cured yang terkontaminasi saliva terhadap enamel. *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*. 2(1): 6-11.
- Tonetto, M. R., Alves de Campos, E., Fernandez, E., dkk. 2017. Bond strength and adhesive remnant index of experimental brackets bonded with self-adhesive resin cement. *Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil. Oral*. 10(2): 115-117.
- Ulinuha. 2015. Pengaruh penambahan antibakteri klorheksidin diasetat dalam semen ionomer kaca terhadap kekuatan geser dan pola kegagalan pelekatan pada dentin coping gigi tiruan cekat. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Upadhyay, S., Arathi, R., Shenoy, R. 2013. Comparison of the Amount of Fluoride Release from Nanofilled Resin Modified Glass Ionomer, Conventional and Resin Modified Glass Ionomer Cements. *Journal of Dentistry*. 10(2): 133-140.
- Valente, R. M., De Rijk, W.G., Drummond, J.L. 2002. Etching conditions for resin-modified glass ionomer cement for orthodontic brackets. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*. 121(5): 516-520.

- Wahyudyanto, J. 2016. Pengaruh filler mikro partikel karbon tempurung kelapa (cmp-cs) terhadap photo makro dan kekuatan tarik komposit polyester. *Publikasi Ilmiah*. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Wang, W.N., Li, C.H., Chou, T.S., Wang, D.D.H., Lin, L.H., Lin, C.T. 2014. Bond strengths of various bracket base design. *American Journal of Orthodontic and Dentofacial Orthopedics*. 125(1): 65-70.
- Yan, H., Yang, H., Li, K., Yu, J., Huang, C. 2017. Effects of chlorhexidine-encapsulated mesoporous silica nanoparticles on the anti-biofilm and mechanical properties of glass ionomer cement. *Molecules*. 22(7): 12-25.

