

DAFTAR PUSTAKA

- Adhidarma, T., Hadriyanto, W ., dan Bernard, O. I. 2011, Perbedaan Kekuatan Geser Perlekatan Restorasi *Sandwich* Resin Komposit dengan Semen Ionomer Kaca Konvensional dan Modifikasi Resin. *J Ked Gigi*, 2(4), 299-304
- Al Saif, K. M. 1992. Application of the Double Laminated Technique in Restoring Cervical Lesions. *The Saudi Dental Journal*, Vol 4 (2): 75-78
- Anusavice. K. J., 2003. *Philips Buku Ajar Ilmu Kedokteran Gigi*, edisi 10, Penerbit EGC, Jakarta, hlm. 1;444;446;449;458-459;487
- Arias VG, C. I. 2004. Microleakage study of three adhesive systems. *Braz Dent J* , 15(3): 194-8
- Arlina Nurhapsari. 2016. Perbandingan Kebocoran Tepi Antara Resin Komposit Tipe *Bulk-Fill* Dan Tipe *Packable* Dengan penggunaan Sistem Adhesif total *Etch* Dan *Self Etch*. *Odonto Dental Journal*, Vol 3(1), 8-13
- Asti Meizarini., Irmawati., 2005. Kekerasan Permukaan Semen Ionomer Kaca Konvensional Tipe II Akibat Lama Penyimpanan., *Dental Journal*, Vol 38 (3), 146-150
- Baum. L., Phillips. R.W., dan Lund. M.R., 1997, *Buku Ajar Konservasi Gigi*, Penerjemah : Tarigan R, edisi ke-3, EGC, Jakarta, hlm. 154,217
- Bona. A. D. Pinzetta. C., dan Rosa.V., 2007. Microleakage Of Acid Etched Glass Ionome Sandwich Restorations. *Journal Of Minimum Intervention In Dentistry*, Vol 15(3): 230-4
- Boroujeni.P .M., Barekatin.M., Fattahi. P., Zahrei. L., Sharafi. A., dan Fazeli.F., 2013.The Effect of Finishing and Polishing Time on Microleakage of Composite Restoration.*The Journal of Islamic Dental Association of IRAN (JIDA)*, Vol 25(3): 216-221
- Chemiawan E., Gartika M., Indriyanti R. 2004. *Perbedaan prevalensi karies pada anak sekolah dasar dengan program UKGS dan tanpa UKGS kota bandung tahun 2004*. Bandung: Universitas Padjajaran. Tesis.
- Cochran. M. A., Eckert, G. J., 2003. Three different methods to evaluate microleakage of packable composites in class II restorations. *Operative Dentistry*, Vol 28(4):453-460

- Dentsply, 2009. *Smart Dentin Replacement Filling Technique*. DENTSPLY, No. 26;28;71-77.
- Dona. J. Phinney., dan Judy Helen Halstead., 2002, *Delmar's Handbook Of Essential Skills And Procedures For Chairside Dental Assisting*, hlm. 204-205
- Dhurohmah., Rochman Mujayanto., Siti Chumaeroh., 2014, Pengaruh Waktu Polishing dan Asam Sitrat terhadap Microleakage pada Tumpatan Resin Komposit Nanofiller Aktivasi Light Emitting DIODE - In Vitro. *Odonto Dental Journal*, Vol 1(1): 11-15
- Diansari, V., Eriwati, Y., Decky. 2008, Kebocoran mikro pada restorasi komposit resin dengan system total-etch dan self-etch pada berbagai jarak penyinaran. *Indonesian Journal of Dentistry*, 15(2): 121-130
- Donna. J. Phinney., dan Judy Helen Halstead., 2002, *Delmar's Hanbook of Essential Skills And Procedures For Chairside Dental Assisting*, hlm. 204-205
- Eden. Ece., Cogulu, Dilsah., Attin, Thomas., 2012, The Effect Of Finishing And Polishing System On Surface Rounghness, Microhardness And Microleakage Of Nanohybrid Composite. *Journal of International Dental and Medical Research*, Vol 5(3): 155-160
- Eichmiller. F. C., 2004, Polymer Shrinkage Tensometer, *US Patent*. Vol 6, 871-550
- Ferawati, S. (2011). Pengaruh Penambalan Kitosan Nano Dari Blangkas Terhadap *Compressive Strength* Semen Ionomer Kaca Modifikasi Resin Nano (In Vitro), *Fakultas Kedokteran Gigi Departemen Ilmu Konservasi Gigi USU* : 7-17.
- Graham J Mount. 2009. Minimal intervention dentistry: cavity classification & preparation, *International Dentistry Sa*, Vol 12(3):150-62
- Gladwin Marcia, R. D dan Bagby Michael, D. D. S.,Ph.D., 2004, *Clinical aspect of dental materials Theory, Practice and cases secon edition*, Lippincott Williams & Wilkins, hlm.48-49
- Homuda, I.M., Samra,N.R dan Baddawai, M. F., 2011, Microtonsile Bond Strength of Etch and Rinse Versus Self Etch Adhesive System, *Journal of The Medical Behavior of Biomaterial*, Vol 4(3): 461-466

- Fruit, T. J., Van Brunt, C. L., Khajoti, S. S., Duncanson, J. R., M. G., 2002. Effect of Clinical Lateral Forces on Microleakage in Cervical Resin Komposit Restoration, *J Quintessence Int*, Vol 33(3): 205-212
- Inoe, S., Van Meerbeek, B., Abe, Y., Yoshida, Y., dkk., 2001. Effect of Remaining Dentin Thickness and The Use of Conditioner of Microtensile Bondstrength of A Glass-Ionomer Adhesive, *Dental Material*, Vol 17:445-455
- Julaiman, P. (2003). Semen Ionomer Kaca Dan Resin Komposit Sebagai Bahan Restorasi Sandwich Untuk Kelas II Molar Desidui. *USU e-Repository*, 5-18.
- Kidd, E. A. M., dan Bechal, S. J., 2012. *Dasar-dasar Karies Penyakit Penyakit dan Penanggulangannya*, Penerjemah: Sumawinata, N dan Faruk, Safrida., *EGC Penerbit Buku Kedokteran*, Jakarta: hlm. 180-182.
- Linberg, A., Van Dijkens, W.V., Horstedts, P., 2005, In Vivo Interfacial Adaptation of Class II Resin Composite Restoration With and Without A Flowable Resin Composite Liner, *Clin Oral Investig*, Vol 9(2): 77-83.
- Lwanga SK dan Lameshow S. 1992. *Sample Size Determination in Health Studies*. WHO. Geneva
- McLean, J. W., Prosser H.J., dan Wilson, A.D. (1985). The Use of Glass Ionomer Cement in Bonding Composite Resin to Dentin. *Br Dent J*, Vol. 158(11): 410-414.
- Melissa Justisia Aviandani, E. M. (2012). Perbedaan kebocoran tepi tumpatan semen ionomer dengan pengadukan secara mekanik elektrik dan manual. *Jurnal PDGI*, Vol 61(3): 81-87.
- Mitchell, Cristina., 2008. *Dental Material In Operative Dentistry*, Quintessence Publishing co. ltd, London, hlm. 3, 51-53,60
- Mukuan, T., Abidjulu, J., & Wicaksono, D. 2013. Gambaran kebocoran tepi tumpatan pasca restorasi resin komposit pada mahasiswa program studi kedokteran gigi angkatan 2005-2007. *Jurnal e-Gigi (eG)*, Volume 1(2): 115-120.
- Mulyani., Ema Mulyawati., Yanti L Siswadi. (2011). Perbedaan Kebocoran Mikro Antara Tumpatan Resin Komposit Nanohibrid Konvensional Dan Nanohibrid Flowable. *Jurnal Ked Gigi*, Vol 2(4):285-291.

- Nisha Grag., Amit Grag., 2008. *Operative Dentistry*, JP Medical Ltd, h. 267-268
- Noort Van R., 2003. *Introduction to dental material*. 2nd ed. London: CV Mosby Company, hlm. 124-35
- Ogata, M., Okuda, M., Nakajima, M., Pereira, P .N.R ., Sano, H., dan Tagami, J., 2001. Influence of The Direction of Tubules on Bond Strength To Dentin, *Operative Dentistry*, Vol 26(1): 27-35.
- Peet, V. V. (2011). Clinical application Of A New Flowable Base Material For Direct And *Indirect* Restorations. *International Dentistry Sa*, Vol 12(5): 18-27.
- Powers J. M., Sakaguchi R. L., 2006. *Craig's Restorative Dental Materials*. Edisi 12. New York : Mosby Elsevier, hlm. 190, 198-201 ; 175
- Roberson, T. M., Heyman, H.O., dan Swift, E.J., 2006. *Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry*, 5th ed, Mosby Inc, St Lois, hlm. 262-4
- Sajow, P., Rattu, A. J., & Wicaksono, D. A. (2013). Gambaran Penggunaan Bahan Restorasi Resin Komposit di Balai Pengobatan Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Sam Ratulangi Tahun 2011 – 2012. *Jurnal e-Gigi*, Vol 1(2): 1-13.
- Saveanu. C. I, Dragos. Oana., (2012). In Vitro Study Of Dentin Hybrid Layer Of A New Resin Composite Material : Comparison Between The Use Of Diamond And Er, Cr: Ysgg Laser Cavity Preparation. *Digest Journal Of nanomaterials And Biostructures* , Vol 7(3): 1473-1480.
- Schmalz. G., Arenholt., Bindslev. D., 2009. *Resin-Based Composite Biocompatibility of Dental material*, hlm 99-137
- Sherli Diana., Pribadi Santosa., & Sri Daradjati (2014). Perbedaan Kekuatan Geser Perlekatan Resin Komposit *Packable* Dengan *Intermediate Layer* Resin Komposit *Flowable* Menggunakan Bonding Total *Etch* Dan *Self AdhesiveFlowable* Terhadap Dentin. *Journal Kedokteran Gigi*, Vol 5(2): 209-218.
- Sherwood. L., 2010. *Human Physiocologi*, 7th Ed. Canad Education. Hlm 133
- Shibu Thomas Sebastian., & Treesa Johnson (2015). International Caries Detection and Assessment System (ICDAS) : An Integrated Approach. International , *Journal Oral Health Med Res*, 2(3): 81-84.

- Sri Lestasri., 2012. Kekuatan Tekan Restorasi Sandwich Berbasis Semen Ionomer Kaca Fuji II dan Fuji IX. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*, Vol 1(2): 139-144.
- Supriyanto., Diatri Nari ratih., & Sri Daradjati (2013). Pengaruh Aplikasi Resin Komposit *Flowable* Sebagai *Intermediet layer* Terhadap Kebocoran Mikro Restorasi Resin Komposit *Packable* Dengan Teknik penyinaran Ramped Dan Konvensional. *Jurnal e-Gigi (eG)*, Vol 4(2): 142-149
- Tampubolon, N. S., & Tampubulon, N. s. (2005). Dampak karies dan penyakit periodontal terhadap kualitas hidup. *USU Repository* .
- Tampubulon, N. S. (2005). Dampak karies gigi dan penyakit periodontal terhadap kualitas hidup. *USU Repository* .
- Theo Mukuan, J. A., Abdijulu, J., & Wicaksono, D. A. (2013). Gambaran Kebocoran Tepi Tumpatan Pasca Restorasi. *Jurnal e-GIGI*, Vol 1(2): 115-120 .
- Ulrich Lohbauer., 2010. Dental Glass Ionomer Cements As Permanent Filling Materials?-Properties, Limitations and Future Trends. *Journal Materials*, Vol 3(1): 76-96.
- Van meerbeek. B., Perdiagao. J., Lambrechts. P., and Vabherle. G., 1997. The Clinical Performance of Adhesive, *J Dent*, Vol 26(1): 1-20.
- Vanessa M. Roeroe, Dinar A Wicaksono, & Juliatri. (2015). Gambaran Kekuatan Tekan Bahan Tumpatan Semen Ionomer Kaca Yang Direndam Dalam Minuman Beralkohol. *Jurnal e-Gigi (eG)*, Vol 3(1): 1-6 .
- Veissimo Denusa M., dan Vale M. S, D., 2006. Methodologies For Assessment Of Apical And Coronal Leakage Of Endodontic Filling Materials: A Critical Review, *Journal Of Oral Science.*, Vol 48(3): 93-98
- Wiryo Diansari., 2011. *Perbedaan Kebocoran Tepi Restorasi Open-Sandwich Kavitas Kelas V Menggunakan Resin Komposit Dengan Semen Ionomer Kaca Konvensional, Semen Ionomer Kaca Modifikasi Resin, dan Kompomer Sebagai Pengganti Dentin.* Tesis.
- Yani, R. W. (2008). Tabel kontingensi (2x2) terhadap karies berdasarkan jenis kelamin. *Jurnal PDGI* , Vol 58(1): 31-34.
- Yanti, N. (2004). Restorasi Sandwich Semen Ionomer Kaca Dengan Resin Komposit. *e-USU Repository* . Vol 3(1): 1-6