

DAFTAR PUSTAKA

- Adhidarma, T., Untara, T.E. & Iskandar, B. 2011. Restorasi Estetik Resin Komposit Dengan Coor Modifier Pada Gigi Insisivus Sentralis Maksila Hipoplasia Enamel Kavitas Kelas IV. *MKGI*. 11:60-66.
- Allorerung, J., Anindita, P. & Gunawan, P. 2015. Uji Kekerasan Resin Komposit Aktivasi Sinar dengan Berbagai Jarak Penyinaran. *e-GIGI(eG)*. 3:444-448.
- Anang, D.Y., Mariati, N.W. & Mintjelungan, C.N. 2015. Penggunaan Bahan Tumpatan Di Rumah Sakit Gigi Dan Mulut Pspdg Fakultas Kedokteran Unsrat Pada Tahun 2014. *J e-GiGi (eG)*. 3: 3-6.
- Anonim. 2013. What is Hardness Test (Uji Kekerasan). *Alat Uji* . terdapat di: <http://www.alatuji.com/article/detail/3/what-is-hardness-test-uji-kekerasan-> [22 Agustus 2017].
- Ardana, E. & Trilaksana, A. C. 2012. Pemilihan Bahan Restorasi Estetis Berdasarkan Translusensi dan Opasitas dari Resin Komposit. *pdgimakassar.org*. 5(4): 2-6.
- Anusavice, K.J., Rawls, H. R. & Shen, C. 2013. *Phillip'S Science of Dental Materials*. ed ke-12. Missouri: Elsevier. hal. 277-304
- Chaves, F.O., Farias, C.O., Medeiros, Luciano Marcelo. 2015. Mechanical Properties Of Composites As Functions Of The Syringe Storage Temperature And Energy Dose. *J Appl Oral Sci*. 23(2):120-128. diakses: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4428455/>. [18 Juli 2017].
- Garcia, L. da F.R., Rego Roselino, L. de M. & Pires de Souza, Fernanda de Carvalho Panzeri Consani, S. 2010. Evaluation Of The Conversion Degree, Microhardness, And Surface Roughness Of Composite Resins Used After Their Expiration Date. *www.agd.org*, pp.262-267. [19 April 2017].
- Henrique, P., Vinicius, M. 2014. Resin Composite Characterizations Following A Simplified Protocol Of Accelerated Aging As A Function Of The Expiration Date. *JMBBM*. 35:59-69.
- Innovatest. 2015. Shore durometers [online]. diakses: <http://www.innovatest-europe.com/searchresults?q=shore durometer>. [22 Agustus 2017].
- Marhaban, A.I., Mintjelungan, C.N. & Supit, A. 2013. Gambaran Tumpatan Amalgam Dan Semen Ionomer Kaca Pada Masyarakat Kelurahan Kalumpang Kecamatan Ternate Tengah. *JBM*. 5:158-159.

- Meizarini, A., Irmawati. 2005. Kekerasan Permukaan Semen Ionomer Kaca Konvensional Tipe II Akibat Lama Penyimpanan. *Dent J.* 38(3):146–150.
- Mukuan, T., Abidjulu, J., Wicaksono, D.A. 2013. Gambaran Kebocoran Tepi Tumpatan Pasca Restorasi Resin Komposit Pada Mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi Angkatan 2005-2007. *J e-GiGi (eG)*. 1:115–120.
- Noort, R. Van, 2013. *Introduction to Dental Materials*. ed ke-4. Mosby: Elsevier. hal.73-74;83-84
- Nurlatifah, A., Eriawati, Y. K. & Indrani, D. J. 2014. Pengaruh Lama Penyinaran dengan LED Curing Unit Ultra High Intensity Terhadap Kekuatan Tarik Diametral Resin Komposit Packable. Universitas Indonesia; FKG Universitas Indonesia
- Oliveira, A.L.B.M., Garcia,P.P.N.S. 2010. Surface Roughness And Hardness Of A Composite Resin: Influence Of Finishing And Polishing And Immersion Methods. *Materials Research*. 13(3):409–415.
- Pasril, Y., Pratama, W.A. 2013. Perbandingan Kekuatan Tekan Resin Komposit Hybrid Menggunakan Sinar Halogen Dan LED Comparison of Compressive Strength Hybrid Composite Resin Using Halogen and LED Light. *IDJ*. 2(2):83–90.
- Razibi, N. D., Nahzi, M. . I. & Puspitasari, D. 2017. Kekerasan Permukaan Resin Komposit Tipe Bulk Fill. *Dentino (Jur. Ked. Gigi)*. 2: 211–214.
- Sakaguchi, R.L., Powers, J.M. 2012. *Restorative Dental Materials*. ed ke-13. Houston: Elsevier. hal.164-175.
- Schneider, L. F. J., Cavalcante, L. M. & Silikas, N. 2010. Shrinkage Stresses Generated during Resin-Composite Applications: A Review. *Journal of Dental Biomechanics*. hal. 131630–131630..
- Sitanggang, P., Tambunan, E., Wuisan, J. 2015. Uji Kekerasan Komposit Terhadap Rendaman Buah Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*). *J e-GiGi (eG)*. 3:229–234.
- Susanto, A.A., 2005. Pengaruh Ketebalan Bahan Dan Lamanya Waktu Penyinaran Terhadap Kekerasan Permukaan Resin Komposit Sinar. *Dent. J.* 38(1):32–35.
- Talreja, N., Shilpy, S., ND, S. 2017. Comparative Evaluation of Bond Strength and Microleakage of Standard and Expired Composite at Resin – Dentin Interface : An in vitro Study. *IJCPD*. 10(1):1–4.

- Tirapelli,C., Carvalho,F., Panzeri,H. 2004. Radiopacity and Microhardness Changes and Effect of X-ray Operating Voltage in Resin-Based Materials before and after the Expiration date. www.scielo.br. hal. 409-412. [1 Februari 2018]
- Tulenan, D.M.P., Wicaksono, D.A. & Ratulangi, U.S. 2014. Gambaran Tumpatan Resin Komposit Pada Gigi Permanen Di Poliklinik Gigi Rumkital Dr.Wahyu Slamet. *J e-GiGi (eG)*. 2(2).