

DAFTAR PUSTAKA

- Annusavice, K., 2003. *Phillips' Science of Dental Materials*. 11 penyunt. Gainesville: Saunders Elsevier.
- Annusavice, K. J., Shen, C. & Rawls, H. R., 2013. *Phillips' science od Dental Material*. 12 penyunt. USA: Elsevier Saunders.
- Budiharjo, A., Wahyuningtyas, E. & Sugiatno, E., 2014. Pengaruh Lama Pemanasan Pasca Polimerisasi Dengan Microwave Terhadap Monomer Sisa Dan Kekuatan Transversa Pada Reparasi Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik. *J Ked Gi*, 5(2).
- Budiono, H. S., 2015. Pengujian Kuat Tarik Terhadap Produk Hasil 3d Printing Dengan Variasi Ketebalan Layer 0,2 Mm Dan 0,3 Mm Yang Menggunakan Bahan Abs (Acrylonitrile Butadiene Styrene).
- Combe, B., Landewé, R. & Lukas, C., 2007. EULAR Recommendations For The Management Of Early Arthritis: Report Of A Task Force Of The European Standing Committee For International Clinical Studies Including Therapeutics (ESCISIT). *Annals of the rheumatic diseases*, 1(66), pp. 34-45.
- Dhamayant, I. & Nugraheni, T., 2013. RestorasiFiber Reinforced Composite Pada Gigi Premolar Pertama Kanan Mandibula Pasca Perawatan Saluran Akar. *Majalah Kedokteran Gigi*, 20(1), pp. 65-70.
- Diansari, V., Fitriyani, . S. & Haridhi , F. M., 2016. Studi Pelepasan Monomer Sisa dari Resin Akrilik Heat Cured Setelah Perendaman dalam Akuades. *Cakradonya Dent J*, 8(1), pp. 1-76.
- DR. IR. I KT. Suarsana, M., 2017. *Pengetahuan Material Teknik*. Denpasar: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana.
- Elias, C. N. & Henriques, F. Q., 2007. Effect Of Thermocycling On The Tensile And Shear Bond Strengths Of Three Soft Liners To A Denture Base Resin. *J Appl Oral Sci*, 1(15), Pp. 18-23.
- Faizah, A., W. & N., 2016. Pengaruh Komposisi Beberapa Glass Fiber Non Dental Terhadap Kelarutan Komponen Fiber Reinforced Composites. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 2(1), pp. 13-19.
- Fatimina, A. D., Benyamin, . B. & Fathurrahman , H., 2016. Pengaruh Posisi Serat Kaca (Fiberglass) yang Berbeda terhadap Kekuatan Fleksural Fiber Reinforced Acrylic Resin. *ODONTO Dental Journal*, 3(2).
- Febriani, M., 2003. Pengaruh Penambahan Serat pada Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik. *Jurnla Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*, 1(2), pp. 129-13.

- Ferasima, R., M. Zulkarnain & Nasution, H., 2013. Pengaruh Penambahan Serat Kaca Dan Serat Polietilen Terhadap Kekuatan Impak Dan Transversal Pada Bahan Basis Gigitiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *IDJ*, 1(2).
- Freilich, M. A., Meireis, J. C., Duncan, J. P. & Goldberg, A., 2000. Fiber Reinforced Composite in clinical Dentistry. *Illinois*, pp. 5,9,16,18,23.
- Gaib, Z., 2013. Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kandidiasis Eritematosa pada Pengguna Gigi Tiruan Lengkap. *e-Gigi*, 1(2).
- Gladwin, M. & Bagby, M., 2009. *Clinical Aspects of Dental Materials*. 4 penyunt. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Gurbuz, O., Dikbas, I. & Unalan, F., 2012. Fatigue Resistance of Acrylic Resin Denture Base Material Reinforced with E-glass Fibres. *Gerodontology*, Volume 29, p. e710–e714.
- Hadianto, E., Syifa, L. L. & Hanafie, H. F., 2018. Pengaruh Fraksi Volume Fiber Sisal (Agave Sisalana) Terhadap Kekuatan Fleksural Resin Komposit. *Odonto Dental Journal*, 5(2).
- Hadianto, E., Widjijono & Herliansyah, M., 2013. Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber Dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural Dan Impak Base Plate Komposit Resin Akrilik. *IDJ*, 2(2).
- Hasanah, P. U., Agustiono, P. & W., 2014. Perbandingan Kekuatan Tarik Antara Stranded Fiber Dengan Braided Fiber Pada Fiber Reinforced Composite Jenis Ultra High Molecular Weight Polyethylene (Uhmwpe). *Jurnal Material Kedokteran Gigi*, 1(3), Pp. 18-21.
- Hatrack, C. D., Eakle, W. S. & Bird, W. F., 2011. *Dental Materials: Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists*. 2 edition penyunt. s.l.:Saunders.
- Hülsbusch, D. et al., 2020. Development Of An Energy-Based Approach For Optimized Frequency Selection For Fatigue Testing On Polymers – Exemplified On Polyamide 6. *Polymer Testing*, Issue 81, P. 106260.
- Imam, D. N. A., Sunarintyas, S. & N., 2015. Pengaruh Komposisi Glass Fiber Non Dental dan Penambahan Silane terhadap Kekuatan Geser Fiber Reinforced Composite sebagai Retainer Ortodonsi. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 1(1), pp. 53-58.
- Jaelani, I. M., Sari, W. P. & Fadriyanti, O., 2019. Pengaruh Jumlah Glass Fibernon Dental Pada Reinforced Resin Akrilik (Polimetil Metakrilat) Terhadap Perlekatan Candida Albicans. *J Ked Gi Unpad*, 2(31), Pp. 155-159.
- Jokosisworo, M.Si, I. S. & Sebastian, J., 2011. Analisa Fatigue Kekuatan Stern Ramp Door Akibat Beban Dinamis Pada Km. Kirana I Dengan Metode Elemen Hingga Diskrit Elemen Segitiga Plane Stress. *KAPAL*, 8(3).

- Kim, H.-B., Naito, K. & Oguma, H., 2017. Fatigue Crack Growth Properties Of A Two-Part Acrylic-Based Adhesive In An Adhesive Bonded Joint: Double Cantilever-Beam Tests Under Mode I Loading. *International Journal Of Fatigue*, Issue 98, P. 286–295.
- Kristianto, L., 2018. Pengaruh Presentase Serat Fiberglass terhadap Kekuatan Tarik Komposit Matriks Polimer Polyester.
- Ladiora, F., Sari, W. P. & Fadriyanti, O., 2016. Pengaruh Penambahan Silane Pada Glass Ffiber Non Dental Terhadap Presentasi Dan Volume Penyerapan Air Fiber Reinforced Composite. *Jurnal B-Dent*, 3(2), pp. 100-110.
- M. Zhang & Matinlinna, J. P., 2012. E-Glass Fiber Reinforced Composites in Dental Applications. *Silicon*, Volume 4, p. 73–78.
- Mallick, P., 2007. Fiber Reinforced Composites Material, Manufacturing and Design. *CRS Press*, pp. 49-78.
- Materials, A. S. f. T. a., 2002. *Annual Book of ASTM Standards*. 03.03 penyunt. s.l.:American Society for Testing and Materials.
- Matinlinna, JP & Lung, C., 2014. *Surface pretreatment methods and silanization*. USA: Pan Stanford Publishing.
- McCabe, J. F. & Walls, A. W., 2008. *Applied Dental Materials*. 9 penyunt. Oxford: Blackwell.
- Meric, G. & Ruyter, I. E., 2008. Influence of Thermal Cycling on Flexural Properties of Composites Reinforced with Unidirectional. *Elsevier: Dental Materials*, Volume 24, p. 1050–1057.
- Mosharraf, R. & Givechian, P., 2012. Effect of Fiber Position and Orientation on Flexural Strength of Fiber-Reinforced Composite. *Journal of Islamic Dental Association of Iran (JIDAI)*, 12(2).
- Mowade, T., Dange, S., Thakre, M. & Kamble, V., 2012. Effect of Fiber Reinforcement on Impact Strength of Heat Polymerized Polymethyl Methacrylate Denture Base Resin: In Vitro Study and SEM Analysis. *J Adv Prost*, Volume 4, pp. 30-6.
- Murdiyanto, D., 2017. Sitotoksitas Non Dental Glass Fiber Reinforced Composite terhadap Sel Fibroblas Metode Methyl Tetrazolium Test. *Jurnal Ilmu kedokteran Gigi*, 1(1).
- Nasution, F. A. K., 2017. Penyelidikan Karakteristik Mekanik Tarik Komposit Serbuk Kasar Kenaf. *Jurnal Inotera*, 2(1).
- Nasution, N. F., 2019. Kekasaran Permukaan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Setelah Direndam di Dalam Ekstrak Jahe Merah 40% dan 100% (Zingiber Officinale Linn Val Rubrum Rhizoma). *Skripsi*.

- Nirwana, I., 2005. Kekuatan Transversa Resin Akrilik Hybrid Setelah Penambahan Glass Fiber dengan Metode Berbed. *Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.)*, 38(1), p. 16–19.
- Noort RV, 2007. *Introduction to Dental Materials*. 3rd penyunt. Toronto: Mosby Elsevier.
- Putri, M. L., Sugiarno, E. & Herijanti, 2016. Pengaruh Jenis Fiber dan Surface Treatment Ethyl Acetate Terhadap Kekuatan Fleksural dan Impak pada Reparasi Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik. *J Ked Gi*, 7(2), pp. 111-117.
- Rahmatullah & Ahmad, R., 2018. Analisa Pengujian Lelah Material Bronze Dengan Menggunakan Rotary. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 1(1), pp. 1-11.
- Rizal, Y., 2014. Analisa Pengaruh Media Quench Terhadap Kekuatan Tarik Baja Aisi 1045. *Jurnal APTEK*, 6(2), pp. 183-190.
- Rochmanita, N., Sunarintyas, S. & Herliansyah, M. K., 2018. Impregnasi Glass Fiber Non Dental Terhadap Kekuatan Fleksural Fiber Reinforced Composite. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 4(1), pp. 39 - 45 .
- S., 2017. *Pengetahuan Material Teknik*. Denpasar: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana.
- Sabda, G. S., 2012. Perbandingan kekuatan Tarik Pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Dengan Penambahan Serat Kaca.
- Santoso, W. A., Soekobagiono & Salim, S., 2012. Kekuatan Transversa Resin Akrilik Heat-Cured yang Ditambah Ultra High Molecular Weight Polyethylene Fiber. *Journal of Prosthodontics*, 3(2), pp. 6-11 .
- Sari, W. P., Sumantri, D., Imam, D. N. A. & Sunarintyas, S., 2014. Pemeriksaan Komposisi Glass Fiber Komersial Dengan Tektin X-RAY Fluoresence Spectrometer (XRF). *Jurnal B-Dent*, 1(2), pp. 156 - 162.
- Schwartz, M. M., 1984. *Composite Materials Handbook*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Septommy, C., W. & Dharmastiti, R., 2014. Pengaruh Posisi dan Fraksi Volumetrik Fiber Polyethylene Terhadap Kekuatan Fleksural Fiber Reinforced Composite. *Dental Journal Majalah Kedokteran gigi*, 47(1), pp. 52-56.
- Sitorus, Z. & Dahar, E., 2012. Perbaikan Sifat Fisis Dan Mekanis Resin Akrilik Polimerisasi Panas Dengan Penambahan Serat Kaca. *Dentika Dental Journal*, 17(1), pp. 24-29.
- Sitorus, Z. & Dahar, E., 2012. Perbaikan Sifat Fisis Dan Mekanis Resin Akrilik Polimerisasi Panas Dengan Penambahan Serat Kaca. *Dentika Dental Journal*, 17(1), pp. 24-29.

- Suartama, I. P. G., Nugraha, I. . N. P. & Dantes, K. R., 2016. Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Sifat Mekanis Komposit Matriks Polimer Polyester Diperkuat Serat Pelepah Gebang. *Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM)*, 5(2).
- Uzun, G., Hersek N & Tincer T, 1999. Effect Of Five Woven Fiber Reinforcements On The Impact And Transverse Strength Of A Denture. *J Pros Dent.*, Volume 81, pp. 616-20.
- Vallittu, P. & Özcan, M., 2017. *Clinical Guide to Principles of Fiber-Reinforced Composites in Dentistry*. 1 penyunt. s.l.:Woodhead Publishing.
- Watri, D., 2010. Pengaruh Penambahan Serat Kaca Pada Bahan Basis Gigitiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Terhadap Kekuatan Impak Dan Transversal.
- Widyapramana, Widjijono & S.Sunarintyas, 2013. Pengaruh Kombinasi Posisi Fiber Terhadap Kekuatan Fleksural dan Ketangguhan Retak Fiber Reinforced Composite Polyethylene. *IDJ*, 2(2).
- Wirayuni, K. A., 2014. Perendaman Plat Resin Akrilik Polimerisasi Panas Pada Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) Terhadap Perubahan Warna. pp. 21-24.
- Yang, L. & Thomason, J., 2013. Effect of Silane Coupling Agent in Mechanical Performance of Glass Fiber. *J Mater Sci*, Volume 48, pp. 1947-1954.

