

DAFTAR PUSTAKA

Ayat Al-Qur'an :

Surat Thahaa Ayat 53 (Thahaa : 53)

Abdullah, H. and Jamaai, A. K. 2015. Properties of Eco-Brick manufactured using Kenaf Fibre as matrix, *Journal of Applied and Physical Sciences*, 2(1).

Anusavice, K.J., 2003, *Phillips' Science on Dental Materials.*, 11 th ed., Saunders,. Elsevier Science, St Loius, h. 33-37, 152, 166, 188, 401, 415-416.

Anusavice, K. J., 2004, *Phillips Buku Ajar Ilmu Bahan Kedokteran Gigi*, 10 th ed., Penerbit Buku Kedokteran, 251-3.

Butterworth, C., Shortall, A.C.C and Ellakwa, A.E., 2015. Fiber-reinforced composites in restorative dentistry. *Dental Materials*.

Bird, H. E. 2011. *Dental Material Clinical Applications for Dental Assistans and Dental Hygienists*.

Bramahaga, W. 2014. *Pengaruh Pengeringan Ampas Tebu Sebagai Fiber Reinforced Composite Terhadap Flexural Strength Resin Komposit, Pengaruh Pengeringan Ampas Tebu Sebagai Fiber Reinforced Composite Terhadap Flexural Strength Resin Komposit*.

Craig, R. G., Powers. J. M., and Wataha. J. C. (2004). *Dental Material Properties and Manipulation* (8 th ed). USA: Mosby. 148.

Dalvi, J.D., 2016. Effect Of Fibre Length And Percentage. *Multidisciplinary Journal of Research in Engineering and Technology*, 3(1), pp.923–932.

Diaz-arnold, A.M., 2008. Flexural and fatigue strengths of denture base resin. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 100.

El-Sheikh, A.M. and Al-Zahrani, S.B., 2006. Causes of Denture Fracture: A Survey. *Saudi Dental Journal*, 18.

Ferasima, R., Zulkarnain, M. and Nasution, H. 2013. Pengaruh Penambahan Serat Kaca dan Serat Polietilen Terhadap Kekuatan Impak dan Transversal pada Bahan Basis Giti Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas, *Pengaruh Penambahan Serat Kaca dan Serat Polietilen Terhadap Kekuatan Impak dan Transversal pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas*, 2(1).

Freivalde, L., Kukle, S. and Russell, S., 2016. Fabrication and evaluation of

mechanical properties of alkaline treated sisal / hemp fiber reinforced hybrid composite. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*.

- Gladwin, M., and Bagby, M. 2009. *Clinical Aspect of Dental Materials :N. Theory, Practice, And Case*. Philadelphia: Wolters Kluwer – Lippicott.
- Gharechahi, J., 2014. Flexural Strength of Acrylic Resin Denture Bases Processed by Two Different Methods. *Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects*, 8.
- Girisha, C., 2012. Effect Of Alkali Treatment , Fiber Loading And Hybridization On Tensile Properties Of Sisal Fiber , Banana Empty Fruit Bunch Fiber And Bamboo Fiber Reinforced Thermoset Composites. , (3), pp.706–711.
- Hadianto, E., Widjijono and Herliansyah, M. K. 2013. Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber Dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural Dan Impak Base Plate Komposit Resin Akrilik, *International Dental Journal*, 2(2).
- Herliansyah, E.H.W.M., 2013. Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber Dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural Dan Impak Base Plate Komposit Resin Akrilik. , 2(2), pp.57–67.
- Imam, D. N. A., Sunarintyas, S. and Nuryono 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):53-58
- Isdiyanto, S. 2017. *Pembuatan dan Karakteristik Lentur Komposit Hybrid Serat Ijuk Acak/Serat Gelas Searah Bermatriks Polyester*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Kabir, 2007. Effect of Natural Fiber Surface on Composit Properties. *Energy, Environment and Sustainability*.
- Kurniawan, C., Sebayang, P., Muljadi., Hasibuan, S.R. 2011. Peningkatan sifat fisis dan mekanik bahan gusi tiruan berbasis komposit resin akrilik dengan menambah variasi ukuran serat kaca, *Peningkatan sifat fisis dan mekanik bahan gusi tiruan berbasis komposit resin akrilik dengan menambah variasi ukuran serat kaca*.
- Kusumastuti, A. 2009. Aplikasi serat sisal sebagai komposit polimer, *Jurnal Kompetensi Teknik*. 1(1)
- Lisastro, E. Z. M. 2015. *Pengaruh Perendaman Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Dalam Larutan Ekstrak Daun Saga Terhadap Perubahan Warna Basis, Pengaruh Perendaman Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Dalam Larutan Ekstrak Daun Saga Terhadap Perubahan Warna Basis*.

- Lima, paulo r. l., 2014. Characterization and treatment of sisal fiber residues for cement-based composite application. *Eng. Agric. Jaboticabal*, pp.812–825.
- Martha, M., Herda, E. and Soufyan, A. 2010. Pemilihan resin komposit dan fiber untuk meningkatkan kekuatan fleksural Fiber Reinforced Composite (FRC). *Jurnal Pdgi*. 59(1): 29 – 34.
- Mathew, M., Shenoy, K. and Ravishankar, K. 2014. Flexural Strength of E-glass-reinforced PMMA. *International Journal of Experimental Dental Science*, 3(1): 24 – 28.
- Mallick, P. K. 2007.*Fiber Reinforced Composites Materials, Manufacturing, and Design*. 3rd edition.
- McCabe, J. F. and Walls, A. W. G. 2008.*Applied Dental Materials*. 9th Editio.
- Mozartha, M., Herda, E. and Soufyan, A. 2010.Pemilihan resin komposit dan fiber untuk meningkatkan kekuatan fleksural Fiber Reinforce Composite (FRC), *Jurnal PDGI*.59(1):29-34
- Motwani, S., 2008. The Evaluation of Flexural Strength and Impact Strength of Heat-Polymerized Polimethyl Metacrylate Denture Base Resin Reinforced with Glass and Nylon Fiber: An in vitro study. *J Indian Prosthodont Soc*, 8(2), pp.98–104.
- Pantow, F.P.C.C., 2015. Perbedaan Kekuatan Transversal Basis Resin Akrilik Beralkohol Dan Aquades. *Jurnal e-GiGi*, 3.
- Putri, M. L., Sugiatno, E. and Kusuma, H. A. 2016.Pengaruh jenis fiber dan surface treatment ethyl acetate terhadap kekuatan fleksural dan impak pada reparasi plat gigi tiruan resin akrilik, *Jurnal Kedokteran Gigi*.7(2):111-117.
- Sitorus, Z. and Dahar, E. 2012.Perbaikan Sifat Fisis dan Mekanais Resin Akrilik Polimerisasi Panas dengan Penambahan Serat Kaca, *Dentika Dental Journal*.17(1):24-29
- Subyakto, Euis Hermiati, Dede Heri Yuli Yanto, Fitria, Ismail Budiman, Ismadi, Nanang Masruchin, Bambang Subiyanto. 2009.Proses pembuatan serat selulosa berukuran nano dari sisal (agave sisalana) dan bambu betung (dendrocalamous asper), *Proses pembuatan serat selulosa berukuran nano dari sisal (agave sisalana) dan bambu betung (dendrocalamous asper)*.
- Sujito, Sudarmadji and Purwandari, E. 2014. Pengembangan Bahan Komposit Ramah Lingkungan Berpenguat Serat Ampas Tebu dan Resin Biodegradable. *Jurnal MIPA Universitas Jember*. hal. 1 – 12

- Westman, M.P. *Fifield L.S. Simmons, K.L. Laddha, S.G. Kafentzis, T.A.* . 2007. Natural Fiber Composites : A Review. *Engineering*, diakses 15 Maret 2017. hal. 281 – 285. Available at:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836809000614>.
- Yadav, N.S. *and Elkawash, H.*, 2011. Flexural strength of denture base resin reinforced with aluminum oxide and processed by different processing techniques. , II(I).
- Yudhanto, F., Wisnujati, A. *and Kusmono* 2016. Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik dan Wettability Serat Alam Agave Sisalana Perrine. *ResearchGate*. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta, Desember 2016