

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, P., Sugiarno, E. and Nuryanto, M. R. T. 2016. Pengaruh volumetric e-glass fiber terhadap kekuatan transversal reparasi plat gigi tiruan resin akrilik, *Majalah kedokteran Gigi Indonesia*, 2(1).
- Anusavice, K. J. 2013. *Phillips' science of Dental Material*. 11th edition.
- Arnando, I Nyoman. 2016. Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Ketangguhan *Impact* Komposit Berpenguat Serat Kulit Batang Melinjo (*Gnetum Gnetum*) - Resin Epoxy. Universitas Lampung Bandar Lampung
- Asim, M., Abdan, K., Jawaid, M., Nasir, M., Dashtizadeh, Z., Ishak, M.R, & Hoque, M.E, 2015. MDA of hexagonal pineapple leaves Fibre and its Composites. *International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial*, doi: 10.1155/2015/950567.
- Belli, S., Eskitascioglu, G., 2006, Biomechanical Properties and Clinical Use of a Polyethylene Fiber Post-Core Material, *International Dentistry South Africa*, 8(3): 20-26
- Bird, H. E. 2011. *Dental Material Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists*. 2nd Edition. Missouri: Saunders Elsevier
- Bramahaga, W. 2014. *Pengaruh Pengeringan Ampas Tebu Sebagai Fiber Reinforced Composites Terhadap Flexural Strength Resin Komposit*.
- Butterworth, C., Shortall, A.C.C & Ellakwa, A.E., 2015. Fiber-reinforced composites in restorative dentistry. *Dental Materials*. Vol.30, No.6.
- Budiharjo, A., Wahyuningtyas, E., Sugiarno, E., 2014 Pengaruh Lama Pemanasan Pasca Polimerisasi dengan Microwave terhadap Monomer Sisa dan Kekuatan Transversal pada Reparasi Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik. *Jurnal Kedokteran gigi*, vol. 5, No. 2. ISSN 2086-0218
- Daniel, J., B. 2018. Pengaruh perendaman basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas dalam larutan sodium hipoklorit dan vinager cuka putih terhadap kekasaran permukaan dan stabilitas warna, *jurnal Prosthodontia Fakultas Kedokteran Gigi*, Universitas Sumatra Utara. 2(1).
- Darwis, W., Y., 2018. Pengaruh Alkalisasi Serat Sisal (*Agave Sisalana*) Terhadap Kekuatan Impak *Fiber Reinforced Acrylic Resin* (Frar). Universitas Islam Sultan Agung Semarang
- Ferasima, R., Zulkarnain, M. and Nasution, H. 2013. Pengaruh penambahan serat kaca dan serat polietilen terhadap kekuatan impak dan transversal pada bahan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas, 2(1).
- Gapsari, F. (2010). Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Tarik dan Lentur Komposit Resin Berpenguat Serbuk Kayu. *Jurnal Rekayasa Mesin*. 1(2):59-64

- Gladwin, M. and Bagby, M. 2009. *Clinical Aspects of Dental Materials Theory, Practice, and Cases*. 4th edition. USA.
- Hadianto, E., Widjijono and Herliansyah, M. K. 2013. Pengaruh penambahan *polyethilen fiber* dan serat sisal terhadap kekuatan fleksural dan impak base plate komposit resin akrilik, *international dental journal*, 2(2).
- Handoyo, Y. 2013. Perancang Alat Uji Impak Metode *Charpy* Kapasitas 100 joule. *Journal Ilmiah Teknik Mesin*. 1(2):45-53.
- Hariyanto, A. 2009. Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Kenaf Dan Serat Rayon Bermatrik Polyester Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impak. *Jurnal Penelitian Sains Dan Teknologi*. 10(2):181-191.
- Hidayat, P. 2008. Teknologi Pemanfaatan Serat Daun Nanas sebagai Alternative Bahan Baku Tekstil. *Teknoin*, 13(2), 31-35.
- Imam, D. A., Sunarintyas, S. and Nuryono 2015. Pengaruh komposisi Glass Fiber Non Dental dan Penambahan Silane terhadap Kekuatan Geser Fiber Reinforced Composite sebagai Retainer Ortodonti, *MAJALAH polyester*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Isdiyanto, S. 2017. *Pembuatan dan Karakteristik Lentur Komposit Hybrid Serat Ijuk Acak/Serat Gelas Searah Bermatriks Polyester*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Isdiyanto, S. 2017. *Pembuatan dan Karakteristik Lentur Komposit Hybrid Serat Ijuk Acak/Serat Gelas Searah Bermatriks Polyester*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Khoiri, A., Jannah, S. N., Listiana, S. C. 2017. *Impact Dan Tensile Test Material Bangunan Rumah (Telaah Konsep Modulus Young Dan Deformasi)*. *Jurnal PPKM II*:144-153.
- Kurniawan, C., Sebayang, P., Muljadi., Hasibun, S., 2011. Peningkatan sifat fisis dan mekanik bahan gusi tiruan berbasis komposit resin akrilik dengan menambah variasi ukuran serat kaca. *Departemen Fisika*, Universitas Sumatra Utara.
- Kusumastuti, A. 2009. Aplikasi serat sisal sebagai komposit polimer, *Jurnal Kompetensi Teknik*. 1(1).
- Li, X., Tabil L.G dan Panigrahi S., 2007, Chemical Treatment Of Natural Fiber For Use In Natural Fiber Reinforced Composite : A Review, *J Environ*, 15: 25-33.
- McCabe, J. F. and walls, A. W. G. 2008. *Applied Dental Materials*. 9th edition.
- Mozartha, M., Herda, E. and soufyan, A. 2010. Pemilihan Resin komposit dan fiber untuk meningkatkan kekuatan freksural fiber reinfice composite (FRC), *Jurnal PDGI*. 59(1);29-34

- Notohartojo, T. I. and Magdarina D. A. 2013. Penilaian Indeks *DMF-T* Anak Usia 12 Tahun oleh Dokter Gigi dan Bukan Dokter Gigi DI Kabupaten Ketapang Provinsi Kalimantan Barat, *Media litbangkes*, 23(1):41-46
- O'Donnell, M.A. Dweib, R.P. Wool. 2004. Natural Fiber Composites with Plant Oil-Based Resin. *Composite Science and Technology*. 64:1135-45.
- Putra, W. T., Ismono., Fadelan., Winardi, Y. 2017. Analisa Hasil Uji Impak Sampah Plastik Jenis PP, PET, dan Campuran (PP + PET). *REM Jurnal*. 2(1):51-56.
- 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.
- Rahman, M. B. N., Suwanda, T. 2010. Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Peningkatan Kekuatan Impak Komposit Berpenguat Serat Nanas-Nanasan (Bromeliaceae) Kontinyu Searah dengan Matrik Unsaturated Polyester. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*. 13(2):137-144.
- Sitorus, Z. and Dahar, E. 2012. Perbaikan Sifat Fisis dan Mekanis Resin Akrilik Polimerisasi Panas dengan Penambahan Serat Kaca, *Dentika Dental Journal*. 17(1):24-29
- Sockalingam, U. 2011. *Pengaruh Minuman Beralkohol Terhadap Kekuatan Transversal Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas*. Departemen Prostodonsia Kedokteran Gigi Universitas Sumatra Utara Medan. (Accessed: 22 April 2017).
- Subyakto *et al.* 2009. Proses pembuayan serat selulosa berukuran nano dari sisal (agave sisalana) dan bamboo betung (dendrocalamous asper), *proses pembuatan serat selulosa berukuran nano dari sisal (agave sisalana) dan bambu betung (dendrocalamous asper)*.
- Sutopo, Eddy I., Netty K., Fitriana L., 2009 Studi Mpdulus Elastisitas (Modulus Young) Untuk karakterisasi Berbagai Jenis Batubara Berdasarkan Analisis Kecepatan Gelombang. *Jurnal Penelitian Sains* Volume 12 Nomer 2(B) 12203.
- Wahyu, Sumarji, Djumhariyanto, D., 2014. Pengaruh Variasi Panjang Serat Dan Variasi Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Mekanik Material Komposit Polyester Dengan Penguat Serat Daun Nanas. Universitas Jember. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa Tahun 2014
- Wardani, Y. Samantha, And H. Budiman, 2016. "Analisis Pengujian Impak Metoda Izod Dan Charpy Menggunakan Benda Uji Aluminium Dan Baja St3," In *Seminar Teknologi Majalengka*, 2016, Pp. 244-247.
- Wirda., D., 2016 Pengaruh Alkalisasi Serat Sisal terhadap Kekuatan Impak *Fiber Reinforced Acrilik* Resin. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

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