

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 Fiber as matrix. *Journal of Applied and Physical Sciences*, 2(1).

Aditama, P., Sugiatno, E. and Nuryanto, M. R. T.2016.Pengaruh volumetrik e-glass fiber terhadap kekuatan transversal reparasi plat gigi tiruan resin akrilik. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 2(1):40-46.

Amjad, R., 2009, Impact Strength Of Acrylic Resin Denture Base Material After The Addition Of Different Fibres, *Pak Or & Den J*. 29(1).

Anusavice, K. J.2003. *Phillips' Science of Dental Material*. 11th edition. Elsevier Inc., St. Louis, hal. 101-105, 475-482.

Aryanto, M., Armilia, M., Aripin, D.2013. Compressive strength resin komposit hybrid post curing dengan light emitting diode menggunakan tiga ukuran lightbox yang berbeda.*Dental Journal*.46(2):101-106.

ASTM International.1999.*Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by the V-Notched Beam Method (ASTM D5379/5379M)*.United State : ASTM International

ASTM International.2007.*Standard Test Method for Flexural Properties of Polymer Matrix Composite Materials (ASTM D7264/7264M)*,United State : ASTM International

ASTM International.2007.*Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials (ASTM E23)*,United State : ASTM International

ASTM International.2015.*Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics (ASTM D695)*,United State : ASTM International

Bakri., Chandrabakty, S., Alfriansyah, R., Tahir, M.2014.Pengaruh Lingkungan Komposit Serat Sabut Kelapa Untuk Aplikasi Baling-Baling Kincir Angin. *Jurnal Mekanikal*. 5(1):448-454.

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 Assistans and Dental Hygienists*. 2nd Edition. Missouri: Saunders Elsevier
- David., Munadziroh, E.2005.Perubahan Warna Lempeng Resin Akrilik yang Direndam dalam Larutan Desinfektan Sodium Hipoklorit dan Klorhexidin. *Dental Journal*. 38(1):36-40.
- Dhamayanti, I., Nugraheni, T.2013.Restorasi Fiber Reinforced Composite Pada Gigi Premolar Pertama Kanan Mandibula Pasca Perawatan Saluran Akar. *Majalah Kedokteran Gigi*.20(1):65-70.
- 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):128-132.
- 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. *IDJ*. 2(1):27-37.
- Gaib, Z.2013. Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Terjadinya Kandidiasis Eritematosa Pada Pengguna Gigi Tiruan Lengkap. *Jurnal e-Gigi*. 1(2).
- Gibson, R. F.1994.*Principles Of Composite Material Mechanics*.New York:Mc Graw Hill,Inc.
- Gladwin, M. and Bagby, M.2009.*Clinical Aspects of Dental Materials Theory, Practice, and Cases*. 4th Edition. USA.
- Hadianto, E., Widjjiono., Herliansyah, M.K. 2013.Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber Dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural Dan Impak Base Plate Komposit Resin Akrilik. *IDJ*.2(2):57-67.
- Handoyo, Y.2013. Perancang alat uji impak metode charpy kapasitas 100 joule.*Jurnal 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.
- 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.

- Jatmiko, S., Jokosisworo, S.2012. Analisa Kekuatan Puntir Dan Kekuatan Lentur Putar Poros Baja St 60 Sebagai Aplikasi Perancangan Bahan Poros Baling-Baling Kapal. *Kapal. 5. 10.12777/kpl.5(1):42-51.*
- 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., 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. *Seminar Material Metalurgi Indonesia.:365-72*
- Ladizesky, N.H., Pang M.K., Chow T.W. Dan Ward I.M., 1993, Acrylic Resins Reinforced With Woven Highly Drawn Linear Polyethylene Fibres; Mechanical Properties And Further Aspects Of Denture Construction. *Aus J Dent.38:28–38*
- Maryanti, B., Sonief, A. A., Wahyudi, S.2011.Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Jurnal Rekayasa Mesin. 2(2):123-129.*
- McCabe, J. F. and Walls, A. W. G.2008.*Applied Dental Materials. 9th Edition. London: Blacwell Munsgaard*
- Mowade, T.K., Shankar P.D., Mrunali B.T. Dan Vaibhav D., 2012, Effect Of Fiber Reinforcement On Impact Strength Of Heat Polymerized Polymethyl Methacrylate Denture Base Resin: In Vitro Study And Sem Analysis. *J Adv Pros.4:30-6*
- 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.*
- Naini, A.2011. Pengaruh Berbagai Minuman Terhadap Stabilitas Warna Resin Akrilik. *J.K.G. Unej.8(2):74-77.*
- Nasution, P., Fitri, S.P., Semin.2014.Karakteristik Fisik Komposit Sabut Kelapa Sebagai Insulator Palka Ikan.*Berkala Perikanan Terubuk. 42(2):82-92.*
- Nirwana, I.2005.Kekuatan Transversa Resin Akrilik Hybrid Setelah Penambahan Glass Fiber Dengan Metode Berbeda.*Majalah Kedokteran Gigi.38(1):16-19.*

- 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., Sugiarno, E. and Kusuma, H. A. 2016.Pengaruh jenis fiber dan surface treatment ethyl acetate terhadap kekuatan fleksural dan dampak pada reparasi plat gigi tiruan resin akrilik, *Jurnal Kedokteran Gigi*.7(2):111-117.
- Rahman, E. F.2010.Efektivitas Ekstrak Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (Lour.) DC) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Pada Plat Dasar Gigi Tiruan Resin Akrilik. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*. 48(123).
- 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 Teknik*.13(2):137-144.
- Rodiawan., Suhdi., Rosa, F.2016.Analisa Sifat-Sifat Serat Alam Sebagai Penguat Komposit Ditinjau Dari Kekuatan Mekanik. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*. 5(1).
- Sari, N. H., Zainuri, A., Wahyu, F.2011. Pengaruh Panjang Serat Dan Fraksi Volume Serat Pelepeh Kelapa Terhadap Ketangguhan Impact Komposit Polyester. *Jurnal Mekanikal*. 1(2).
- Septommy, C., Widjiono & Dharmastiti, R.2014. Pengaruh posisi dan fraksi volumetrik fiber polyethylene terhadap kekuatan fleksural fiber reinforced composite. *Dental Journal*. 47(1): 52 – 56.
- 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.
- Subyakto et al.2009.Proses pembuatan serat selulosa berukuran nano dari sisal (*agave sisalana*) dan bambu betung (*dendrocalamus asper*). *Berita Selulosa*. 44(2):57-65.
- Titani, F. R., Imalia, C. L., Haryanto.2018.Pemanfaatan Serat Sabut Kelapa Sebagai Material Penguat Pengganti Fiberglass Pada Komposit Resin Polyester Untuk Aplikasi Bahan Konstruksi Pesawat Terbang. *Techno*. 19(1):023-028.
- Yuwono, A. H.2009.Buku panduan praktikum karakterisasi material 1 pengujian merusak (Destructive Testing).