

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, H. and Jamaai, A. K. (2016) 'Properties of Eco-Brick manufactured using Kenaf Fibre as matrix', *Journal of Applied and Physical Sciences*, 2(1). doi: 10.20474/-japs2.1.3.
- Aditama, P., Sugiarno, E. and Nuryanto, M. R. T. (2017) 'Pengaruh volumetrik e-glass fiber terhadap kekuatan transversal reparasi plat gigi tiruan resin akrilik', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 2(1), p. 40. doi: 10.22146/majkedgiind.10734.
- American, A. and Standard, N. (2015) 'Norma E23-07a - Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials', *American Society for Testing and Materials Handbook*, 14(C), p. 28. doi: 10.1520/E0023-07AE01.2.
- Anusavice, K., Shen, C. and Rawls, H. (2013) *Phillips Science of Dental Materials*.
- Belli, S. and Eskitascioglu, G. (2008) 'Biomechanical Properties and Clinical Use of a Polyethylene Fibre Post-Core Material', *A Compendium of Scientific and Clinical Perspectives*, 8(3).
- Butterworth, C., Ellakwa, A. E. and Shortall, A. (2015) 'Fibre-reinforced composites in restorative dentistry.', *Dental update*, 30(6), pp. 300–306. doi: 10.12968/denu.2003.30.6.300.
- C. D. Hatrick (2011) *Title Dental materials. Clinical applications for dental assistants and dental hygienists*. Saunders publications.
- de Carvalho, R. *et al.* (2013) 'Evaluation of bond strength between glass fiber and resin composite using different protocols for dental splinting', *European Journal of General Dentistry*, 2(3), p. 281. doi: 10.4103/2278-9626.116008.
- Dhamayanti, I. and Nugraheni, T. (2013) 'Restorasi Fiber Reinforced Composite Pada Gigi Premolar Pertama Kanan Mandibula Pasca Perawatan Saluran Akar', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 20(1), p. 65. doi: 10.22146/majkedgiind.8382.

- Diansari, V., Fitriyani, S. and 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.
- Dyer, S. R. *et al.* (2012) 'Effect of fiber position and orientation on fracture load of fiber-reinforced composite', *Dental Materials*, 24(2), pp. 21–27. doi: 10.1016/j.dental.2003.12.003.
- Faizah, A., Widjijono, W. and Nuryono, N. (2017) 'Pengaruh komposisi beberapa glass fiber non dental terhadap kelarutan komponen fiber reinforced composites', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 2(1), p. 13. doi: 10.22146/majkedgiind.11249.
- Fatimina, A. D., Benyamin, B. and Fathurrahman, H. (2016) 'Pengaruh Posisi Serat Kaca (Fiberglass) Yang Berbeda Terhadap Kekuatan Fleksural Fiber Reinforced Acrylic Resin', *ODONTO: Dental Journal*, 3(2), p. 128. doi: 10.30659/odj.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*, vol.2(1), pp. 27–37.
- Gaib, Z. (2013) 'Faktor – Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Terjadinya Kandidiasis Eritematosa Pada Pengguna Gigitiruan Lengkap', *e-GIGI*, 1(2). doi: 10.35790/eg.1.2.2013.3228.
- Hadianto, E., Widjijono and Herliansyah, M. K. (2013) 'Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber Dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Flek- sural Dan Impak Base Plate Komposit Resin Akrilik Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber Dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Flek- sural Dan Impak Base Plate', 2(2), pp. 57–67.
- Handoyo, Y. (2013) 'Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapasitas 100 Joule', *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Unisma '45' Bekasi*, 1(2), p. 97950.
- Ilmiah, P. *et al.* (2016) 'Pengaruh Penambahan E-Glass fiber Terhadap Kekuatan Kompresi Resin Komposit Nanofill'.

Khoiri, A., Jannah, S. N. and Listiana, S. C. (2017) 'Impact Dan Tensile Test Material Bangunan Rumah (Telaah Konsep Modulus Young Dan Deformasi)', *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 4(2), pp. 144–153. doi: 10.32699/ppkm.v4i2.417.

Kumar, K. D. (2019) 'Synthesis and prediction of surface morphology, physical and mechanical properties of functionalized nano zinc-oxide embedded in unidirectional S-glass fiber epoxy composites', *Frontier Research Today*, 2(2006), p. 2006. doi: 10.31716/frt.201902006.

Maulida, F., Sari, W. P. and Darmawangsa, D. (2019) 'Pengaruh penambahan silane terhadap kekuatan fleksural reinforced composite yang diperkuat dengan glass fiber non-dental', *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 31(1), pp. 43–46. doi: 10.24198/jkg.v31i1.18095.

McCabe, J. F. and Walls, A. W. G. (2008) *Applied Dental Material 9thEd.*

Meriç, G. and Ruyter, I. E. (2008) 'Influence of thermal cycling on flexural properties of composites reinforced with unidirectional silica-glass fibers', *Dental Materials*, 24(8), pp. 1050–1057. doi: 10.1016/j.dental.2007.12.003.

Merlina L. Putri, Erwan Sugiatno, dan H. A. K. (2016) 'Pengaruh Jenis Fiber dan Surface Treatment Ethyl Acetate terhadap Kekuatan Fleksural dan Impak pada Reparasi Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik', *Prostodonsia, Program Studi Pendidikan, Program Gigi, Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Mada, Universitas Gadjah Mada, Bagian Gigi, Fakultas Kedokteran Gadjah, Universitas Yogyakarta, Mada*, 7(2), pp. 111–117.

Mowade, T. K. *et al.* (2012) 'Effect of fiber reinforcement on impact strength of heat polymerized polymethyl methacrylate denture base resin: In vitro study and SEM analysis', *Journal of Advanced Prosthodontics*, 4(1), pp. 30–36. doi: 10.4047/jap.2012.4.1.30.

Mozartha, M., Herda, E. and Soufyan, A. (2010) 'Pemilihan resin komposit dan fiber untuk meningkatkan kekuatan fleksural Fiber Reinforce Composite (FRC)',

Pemilihan resin komposit dan fiber untuk meningkatkan kekuatan fleksural Fiber Reinforce Composite (FRC), 59.

Nurmaulita (2010) ‘Pengaruh Orientasi Serat Sabut Kelapa Dengan Resin Polyester Terhadap Karakteristik Papan Lembaran’, pp. 1–21.

Pribadi, S. B., Yogiartono, M. and Agustantina, T. H. (2010) ‘Perubahan kekuatan dampak resin akrilik polimerisasi panas dalam perendaman larutan cuka apel’, *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 9(1), p. 13. doi: 10.15562/jdmfs.v9i1.227.

Putranto, B. (2011) ‘Perancangan alat uji dampak charpy untuk material komposit berpenguat serat alam (natural fiber)’, *digilib.uns.ac.id*, (1), p. 15.

Rahamneh, A., Abdellateef, A. and Mneizel, T. (2017) ‘Transverse Strength of Acrylic Resin Denture Base’, 27(1), pp. 115–118.

Rawung, V. J. R., Wowor, V. N. S. and Siagian, K. V. (2016) ‘Uji Kekuatan Tekan Plat Resin Akrilik Polimerisasi Panas yang Direndam dalam Minuman Berkarbonasi’, *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*, 5(2), pp. 166–170.

Sari, W. P., Sumantri, D. and Imam, D. N. A. (2018) ‘Pemeriksaan Komposisi Glass Fiber Komersial Dengan Teknik X-Ray Fluorescence Spectrometer (Xrf)’, *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 1(2), pp. 155–160. doi: 10.33854/jbdjbd.30.

Sitorus, Z. and Dahar, E. (2012) ‘Perbaikan Sifat Fisis dan Mekanis Resin Akrilik Polimerisasi Panas dengan Penambahan Serat Kaca’, *Perbaikan Sifat Fisis dan Mekanis Resin Akrilik Polimerisasi Panas dengan Penambahan Serat Kaca*, Vol.17.

Watri, D. Pengaruh Penambahan Serat Kaca pada Bahan Basis Gigitiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Terhadap Kekuatan Dampak dan Transversal, 2010., (Online), (<http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/21739?show=full>, diakses 11 Februari 2021).

Wennie Fransisca, I. D. N. (2015) 'Pengaruh Penambahan Serat Kaca Dan Serat Poliester Terhadap Kekuatan Impak Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas', *Journal B-Dent*, 2(1), pp. 16–22.

Wirayuni, K. A. (2019) 'Perendaman Plat Resin Akrilik Polimerisasi Panas Pada Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap Perubahan Warna', *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 15(1), pp. 21–24. doi: 10.46862/interdental.v15i1.339.

Zhang, M. and Matinlinna, J. P. (2012) 'E-Glass Fiber Reinforced Composites in Dental Applications', *Silicon*, 4(1), pp. 73–78. doi: 10.1007/s12633-011-9075-x.

Zwista (2016) 'The Effect Of Composition Glass Fibre Non Dental And Glass Fiber', *Jurnal B-Dent*, Vol 3(1), pp. 54–58.

