

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulmajeed, A., E. 2017. The Effect of Denture Base Repair With Special Type of Acrylic O-Cry1 And Different Surface Treatments On Impact Bond Strenght Of Acrylic Resin. *Msc Dental Technology*. Baghdad. Vol. 39.
- Adi, B. P., Irfana, M. A., dan Rosadi, M. M. 2020. Pengembangan Alat Uji Impak Charpy di Bagian Pengereman, Berat Pendulum, Dan Skala Ukur Pada Mesin Impak Charpy di Laboratorium Teknik Mesin Unhasi. *ARMATUR*. Jombang. Vol. 1 (2).
- Aditama, P., Sugiarno, E., dan Nuryanto, M. R. T. 2016. Pengaruh Volumetrik E-Glass Fiber Terhadap Kekuatan Transversal Reparasi Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. Yogyakarta. Vol. 2 (1).
- Alla, R. K., Sajjan, S., Alluri, V. R., Gijupalli, K., dan Upadhyaya, N. 2013. Influence Of Fiber Reinforcement On The Properties Of Denture Bae Resin. *JBNB (Journal of Biomaterials and Nanomaterials)*. India. Vol. 4: 91-97.
- Annada, M. dan Zulkarnain, M. 2021. Pengaruh Perendaman Resin Akrilik Polimerisasi Panas yang ditambahkan Serat Kaca dalam Ekstrak Daun Lidah Buaya (Aloe vera) terhadap Kekuatan Impak. *B-Dent*. Sumatera Utara. Vol. 7 (2).
- Anusavice, K. dkk. 2013. *Phillip's science of dental materials*. 12th ed. EGC. Jakarta. h. 61, 197, 485-492, 499, dan 500.
- Ariyani dan Tiffany. 2016. Pengaruh Penambahan Serat Kaca Terhadap Kekasaran Permukaan Dan Penyerapan Air Bahan Basis Gigi Tiruan Nilon Termoplastik. *Dentika Dental Journal*. Medan. Vol. 19 (1): 71-77.
- Avdeeva, A., Shlykova, I., Perez, M., Antonova, M., dan Belyeva, S. 2016. Chemical Properties of Reinforcing Fiber glass in Aggressive Media. *EDP Sciences*. Rusia.
- Basker, R. M., Davenport, J. C., dan Thomason, J. M. 2011. *Prosthetic Treatment of The Edentulous Patient*. 5th ed. Wiley-Blackwell. New Delhi. h. 246, 247, dan 249.
- Chaira, M. 2020. Hubungan Perilaku Pemeliharaan Gigi Tiruan Sebagian Lepas dengan Status Gingiva pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Umbulharjo I. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Yogyakarta. Yogyakarta.
- Dahar, E. dan Handayani, S. 2017. Penambahan Zirkonium Oksida Pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Terhadap Kekuatan Impak Dan Transversal. *PANNMED*. Sumatera Utara. Vol. 12 (2).
- Dewi, R. R., Hartomo, B. T., dan Ashar, F. 2021. *Porcelain Fused to Metal* pada Mahkota Vital dengan Karies Luas pada Kedalaman Dentin. *Makassar Dental Journal*. Medan. Vol. 10 (1): 24-28.
- Diansari, V. Ramahayni, L. dan Asraf, N. 2017. Pengaruh Durasi Perendaman Resin Akrilik *Heat Cure* dalam Infusa Daun Kemangi (*Ocimum basilicum linn.*) 50% terhadap Perubahan Dimensi. *Cakradonya Dent J*. Vol. 9 (1).

- Fachriza, D. 2015. Pengaruh Penambahan Serat Kaca pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Dengan Bentuk Reparasi yang Berbeda Terhadap Kekuatan Transversal. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Faizah, A., Widjijono, dan Nuryono. 2016. Pengaruh Komposisi Beberapa *Glass Fiber Non Dental* terhadap Kelarutan Komponen *Fiber Reinforced Composite*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. Yogyakarta. Vol. 2 (1).
- Fatimina, A. D., Benyamin, B., dan Fathurrahman. 2016. Pengaruh Posisi Serat Kaca (*Fiber Glass*) yang Berbeda Terhadap Kekuatan Fleksural *Fiber Reinforced Acrylic Resin*. *ODONTO Dental Journal*. Semarang. Vol. 3 (2).
- Ferasima, R. Zulkarnaik, M. dan Nasution, H. 2013. Pengaruh Penambahan Serat Kaca dan Serat Polietilen Terhadap Kekuatan Impak dan Transversal pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *IDJ*. Sumatera. Vol. 2 (1).
- Fransisca, W. dan Nasution, I. D. 2015. Pengaruh Penambahan Serat Kaca dan Serat Poliester Terhadap Kekuatan Impak Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Jurnal B-Dent*. Sumatera Utara. Vol. 2 (1).
- Gad, M., Abualsaud, R., Al-Harbi. F. 2018. Effect of SiO₂ Nanoparticles Addition on the Flexural Strength of Repaired Acrylic Denture Base. *Europe Journal of Dentistry*. Eropa. Vol. 14(1).
- Gad, M., Al-Thobity, A. M., dan Ali, A. A. 2017. Inhibitory Effect of Zirconium Oxide Nanoparticles on *Candida albicans* Adhesion to Repaired Polymethyl Methacrylate Denture Bases and Interim Removable Protheses. *International Journal of Nanomedicine*. Vol. 12.
- Gladwin, M. dan Bagby, M. 2018. *Clinical Aspect of Dental Materials*. 5th Ed. Wolters Kuwer. Philadelphia. h. 156-158 dan 164-165.
- Gunadi, A. H., Burhan, L. K., Suryatenggara, F., Margo, A., dan Setiabudi, I. 2012. *Ilmu Geligi Tiruan Sebagian Lepas*. 2nd Ed. Hipokrates. h. 414-416.
- Gundara, G. 2017. Analisis Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Serat Gelas Berlapis. *Prosiding Seminar Nasional Teknoka*. Jawa Barat. Vol. 2.
- Hadianto, E., Widjijono, dan Herliansyah, M. K. 2013. Pengaruh Penambahan Polyethylene Fiber Dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural Dan Impak Base Palte Komposit Resin Akrilik. *I Dental Journal*. Yogyakarta. Vol. 2 (2).
- Hamad, T. I. 2015. The Effect Of Chemical Surface Treatment On Some Mechanical Properties Of A Modified Auto Polimerizing Acrylic Resin As A Repaired Material. *International Journal Of Science And Research*. Baghdad-Iraq. Vol. 6 (6).
- Handajani, S., Wulan, K. A., dan Fatma, D. 2013. Pengaruh Lama Perendaman Resin Akrilik Heat Cured dalam Larutan Cabai Rawit Terhadap Kekuatan Impak. *Majalah Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Brawijaya*. Malang. h. 44-51.

- Handoyo, Y. 2013. Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapitas 100 Joule. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. Bekasi. Vol. 1 (2).
- Hatyuni, R. F. dan Fauziah, E. 2018. Penatalaksanaan Fraktur Ellis Kelas II Gigi 11, 21 Pada Anak Usia 9 Tahun. *Journal of Dental Association*. Jakarta. Vol. 1 (1).
- Hines, M. 2016. *Marketing Implant Dentistry*. Wiley Blackwell. Kanada. h. 35.
- Itjingsningsih. 2014. *Geligi Tiruan Lengkap Lepas*. EGC. Jakarta
- Juwita, A., Widaningsih., dan Prabowo, P. 2018. Perbedaan Kekuatan Impak pada Bahan Resin Akrilik Self Cured dengan Penambahan Zirkonium Dioxide (ZrO₂) Nanopartikel. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*. Surabaya. Vol. 12 (1).
- Kumar, G., Nigam, A., Naeem, A. 2016. Reinforcing Heat Cured Polymethyl Methacrylate Resin Using Fiber of Glass, Polyaramid, and Nylon : an in Vitro Study. *The J of Contemporary Dent Pract*. Vol. 17 (11).
- Kusdarjanti, E., Setyowati O., dan Zseni F. 2019. Making Single Complste Dentures for the Material with Tuber Maxillacase Large. *Journal of Vocational Health Studia*. Surabaya. Vol. 3 (1).
- Laily, A. 2017. Pengaruh Penambahan Zirkonium Oksida dan Serat Kaca pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas Terhadap Kekuatan Impak dan Transversal. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Indonesia.
- Loney, R. W. 2011. *Removable Partial Denture Manual*. Dalhousie University. h. 4.
- Manappallil, J. J. 2016. *Basic Dental Materials*. 4nd Ed. Jaypee Brothers India. h. 382, 391, dan 395-397.
- Mareti, D. 2014. Pengaruh Penambahan Serat Kaca terhadap Kekuatan Transversal dan Modulus Elastisitas Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Marlina, S. Silalahi, Zahara, V. dan Sanamo, S. 2020. Pengaruh Ketebalan Lapisan Dentin Terhadap Kekuatan Fleksural pada Gigi Tiruan Cekat Keramik-Logam. *Pannamed*. Medan. Vol. 15 (1).
- Martalia, C. 2018. Perbedaan Kekuatan Rekat Breket pada Permukaan Porselen Menggunakan *Silane* dan *Single Bond*. *Skripsi*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Miftakhun, N. F. Salikun, Sunarjo, L. dan Mardiaty, E. 2016. Faktor Eksternal Penyebab Terjadinya Karies Gigi pada Anak Pra Sekolah di PAUD Strawberry RW 03 Kelurahan Bangetayu Wetan Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Gigi*. Semanarn. Vol. 3 (2).

- Nurhajati, D. W., Sholeh, M., Indrajati, I. N., dan Setyorini. 2017. Pengaruh Bahan Pengisi Serat Kaca Terhadap Sifat Fisik Dan Kristalinitas Polipaduan PC/ABS. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*. Yogyakarta. Vol. 33 (1): 42-48.
- Özkan, Y. K. 2017. *Complete Denture Prosthodontics*. Springer. Turki. h. 3.
- Putranti, D. T. dan Razalie, L. P. 2018. Pengaruh Penambahan Alumunium Oksida Terhadap Kekuatan Fleksural dan Impak pada Bahan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *PANNMED*. Sumatera Utara. Vol. 13 (1).
- Putri, M. L., Sugiarno, E., dan 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*. Yogyakarta. Vol. 7 (2): 111-117.
- Rahman, M. B. N. dan Sosiati, H. 2020. Pengaruh Perlakuan Sebelum Alkalisasi Dan Waktu Alkalisasi Terhadap Sifat Bending Komposit Serat Sisa/PMMA. *Semesta Teknika*. Yogyakarta. Vol. 23 (1): 75-84.
- Rahmayani dan Sofya. 2016. Penilaian Tingkat Kebersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Akrilik Berdasarkan Metode Pembersihan Secara Penyikatan dan Lama Pemakaian. *Odonto Dental Journal*. Semarang. Vol. 3 (1).
- Ratnasari, D., Isnaeni, R. S., Fadilah, R. P. N. 2019. Kebersihan Gigi Tiruan Lepas Pada Kelompok Usia 45-65 Tahun. *Padjadjaran J Dent Res Student*. Bandung. Vol. 3 (2).
- Rawung, V. J. R., Wowor, V. N., dan Siagian, K. V. 2016. Uji Kekuatan Tekan Plat Resin Akrilik Polimerisasi Panas yang Direndam dalam Minuman Berkarbonasi. *Pharmacon*. Manado. Vol. 5 (2).
- Risal, Sudarsono, dan Kadir, A. 2020. Pengaruh Orientasi Sudut Anyam Lamina pada *Fiber Glass* Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Matriks Polyester. *ENTHALPY*. Kendari. Vol. 5 (2).
- Riset Kesehatan Dasar. 2013. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*. Kementerian Kesehatan RI. Indonesia.
- Rohmawati, N. dan Santik, Y. D. P. 2019. Status Penyakit Periodontal Pada Pria Perokok Dewasa. *HIDEIA*. Semarang. Vol. 3 (2).
- Sari, W. P., Yandi, S., dan Chaorunnisa, F. 2021. Uji Komposisi Gypsum Tipe III Pabrik dan Gypsum Tipe III Daur Ulang dengan Teknik X-Ray Fluorescence Spectrometer (XRF) dalam Upaya Pemanfaatan Limbah Gypsum Kedokteran Gigi. *Menara Ilmu*. Medan. Vol. 15 (1).
- Safina, S. H., dan Wahyuni, S. 2020. Pengaruh Penambahan Serat Kaca pada Bahan Basis Gigi Tiruan Nilon Termoplastik Daur Ulang Terhadap Kekuatan Transversal dan Modulus Elastisitas. *B-Dent Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. Medan. Vol. 7 (1). h. 38-47.

- Saputri, D. 2018. Gambaran Radiografi pada Penyakit Periodontal. *J Syiah Kuala Dent Soc.* Universitas Syiah Kuala. Aceh. Vol. 3 (1).
- Senjaya, A. A. 2016. Gigi Lansia. *Jurnal Skla Husada.* Denpasar. Vol. 13 (1).
- Setiadhi, E. 2018. Oral Lesion Caused by Improper Removable Partial Denture. *Jurnal Material Kedokteran Gigi.* Universitas Padjajaran. Bandung.
- Setiawan, R. 2020. Penatalaksanaan *Relining* pada Gigi Tiruan Sebagian Lepas (GTSL). *Jurnal Ilmiah WIDYA.* Jakarta. Vol. 1 (1).
- Setyohadi, R., Nugrahini, D., Emmah, L. 2017. Pengaruh Konsentrasi Larutan Serbuk Siwak Sebagai Pembersih Pada Perendaman Akrilik Heat Cured Terhadap Kekuatan Impak. *Universitas Brawijaya.* Malang. Vol. 1 (1).
- Siagian, E., M. 2017. Sifat Komposit Berpenguat Serat Pinang dengan Fraksi Berat 2%, 4%, 6%, dan 8*. *Skripsi.* Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Siagian, K. V. 2016. Kehilangan Sebagian Gigi Pada Rongga Mulut. *Jurnal e-Clinic.*, Manado. Vol. 4 (1).
- Siahay, A. J. dan Habar, I. D. 2020. Clinicians Need a Relining or Rebasng Procedure. *Makassar Dentral Journal.* Makassar. Vol. 9 (2).
- Silalahi, P. R., Catur, S., dan Mertisia, I. 2017. Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Akrilik Pada Gigi 2 Untuk Menggantikan Gigi Tiruan Sebagian Nonformal. *Jurnal Analis Kesehatan.* Jakarta. Vol. 6 (2).
- Sitorus, Z. dan Dahar, E. 2012. Perbaikan Sifat Fisis Dan Mekanis Resin Akrilik Polimerisasi Panas Dengan Penambahan Serat Kaca. *Dentika Dental Journal.* Sumatera Utara. Vol. 17 (1): 24-29.
- Sofya, P. A., Rahmayanu, L., dan Fatmawati, F. 2016. Tingkat Kebersihan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Resin Akrilik Ditinjau Dari Frekuensi Dan Metode Pembersihan. *J Syiah Kuala Dent Soc.* Banda Aceh. Vol. 1 (1): 91-95.
- Sormin, L., Rumampuk J. F., dan Wowor, V. 2018. Uji Kekuatan Transversal Resin Akrilik Polimerisasi Panas yang Direndam dalam Larutan Cuka Aren. *Jurnal e-Gigi.* Manado. Vol. 5 (1).
- Sosiati, H., Pratiwi, D.A Wijayanti, dan Soekrisno. 2015. The Influens of Alkali Treatments on Tensile Strength and Surface Morfology of Cellulose Microfibrils. *Advance Materials Research.* Yogyakarta. Vol. 1123: 147-150.
- Stefanac, S. J. dan Nesbit, S. P. 2017. *Diagnosis and Treatmet Planning in Dentistry.* 3rd Ed. ELSEVIER. Missouri. h. 187.
- Subekti, A. dkk. 2020. Analysis of Cariogenic Food Comsumption Towards Children of Children in Primari School in Tembalang. *Jurnal Kesehatan Gigi,* Semarang

- Sukma, D. dan Pintadi, H. 2015. Pengaruh Multi Konsentrasi Ekstrak The Hijau (*Cammelia sinesis*) terhadap Perubahan Warna Resin Akrilik *Heat Cured* ditambah Serat Kaca 1%. *Tesis*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sundari, I., Sofya, P. A., dan Hanifa, M. 2017. Studi Kekuatan Fleksural Antara Resin Akrilik *Heat Cured* Dan Termoplastik Nilon Setelah Dİrendam Dalam Minuman Kopi Ulee Kareng. *J Syiah Kuala Dent Soc*. Banda Aceh. Vol. 1 (1): 51-58.
- Sundari, I., Rahmayani, L., dan Serpita, D. 2019. Studi Kekasaran Permukaan Antara Resin Akrilik *Heat Cured* dan Termoplastik Nilon yang Dİrendam dalam Kopi Ulee Kareng. *Cakradonya Dent J*. Banda Aceh. Vol. 11 (1): 67-73.
- Suryaningsih, I. W. 2016. Studi Eksperimental Kekuatan Bending Material Gigi Tiruan dari Resin Akrilik Berpenguat *Fiber Glass* dengan Variasi SUSunan Serat Penguat. *Thesis*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Syafrinani dan Hasibuan, P. H. 2018. Pengaruh Asap Rokok Terhadap Kekasaran Permukaan Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas dan Nilon Termoplastik. *Cakradonya Dent J*. Sumatera Utara. Vol. 10 (1): 59-64.
- Syamsu, L. N. 2015. Pengaruh Serat Kaca Kontinu Terhadap Kekuatan Tarik Dan Sifat Thermal Komposit Polyester/ Serat Kaca. *Thesis*. Universitas Sepuluh November. Surabaya.
- Thressia, M. 2019. Proses Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas dari Bahan Kombinasi Logam dan Akrilik. *Jurnal Kesehatan Perintis*. Padang. Vol. 1 (3).
- Togatorop, R. S., Rumampuk, J. F., dan Wowor, V. N. S. 2017. Pengaruh Perendaman Plat Resin Akrilik Dalam Larutan Kopi Dengan Berbagai Kekentalan Terhadap Perubahan Volume Larutan Kopi. *Jurnal E-Gigi*. Manado. Vol. 5 (1).
- Utama dan Zakiyya. 2016. Pengaruh Variasi Arah Serat Komposit Berpenguat Hibrida Fiberhybrid Terhadap Kekuatan Tark dan Densitas Material dalam Aplikasi Body Part Mobil. *Mekanika*. Surabaya. Vol. 15 (2).
- Vasthare A., Shetty S., Shenoy K., Shetty M., Parveen K., dan Shetty R. 2017. Effect of Different Edge Profile, Surface Treatment, and Glass Fiber Reinforcement on the Transverse Strength of Denture Base Resin Repaired with Autopolymerizing Acrylic Resin: An In vitro Study. *Wolters Kluwer-Medknow*. India. Vol. 7 (1).
- Wahjuni, S. dan Mandanie, S. 2017. Fabrication of Combined Prosthesis with Castable Extracoronal Attachments. *Journal of Vocational Health Studies*. Surabaya. Vol. 1. h. 75-81.
- Warniati. 2019. Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Lepas Thermosens pada Kehilangan Gigi 21 12 dengan Kasus *Deep Bite*. *Thesis*. Poltekkes Tanjung Karang. Lampung.

- Waskitho, A., Tjahjanti, M., dan Kusuma, H. A. 2014. Pengaruh Surface Treatment Terhadap Kekuatan Geser Relining Termoplastik Nilon Dengan Resin Akrilik Kuring Dingin. *J Ked Gigi*. Yogyakarta. Vol. 5 (3).
- Wawandaru, M. dan Fitri, M. 2017. Perancangan Alat Uji Impak Charpy Untuk Material Plastik dengan Takik. *Zona Mesin*. Batam. Vol. 8 (3).
- Werluka, N. D., Leman, M. A., dan Parengkuan, W. G. 2018. Faktor-Faktor yang Melatarbelakangi Masyarakat Desa Beringin Kecamatan Belang Tidak Menggunakan Gigi Tiruan. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*. Manado. Vol. 5 (1).
- Yuliharsini. 2016. Pengaruh Penambahan Serat Kaca *E-Glass* Terhadap Sifat Mekanis Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Thesis*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Zahra, A. F., Soesetijo, A., dan Djati, F. K. 2018. Perbandingan dimensi vertikal oklusal sebelum dan setelah insersi gigi tiruan lengkap dengan metode Niswonger dan radiografi sefalometri. *Universitas Jenderal Soedirman*. Jawa Tengah. Vol. 31 (1)

