

DAFTAR PUSTAKA

- Achilias, D. S., Andriotis, L., Ioannis, A., Koutsidis, Louka, D.A., Nianias, N.P., Siafaka, P., Tsagkalias, I., dan Tsintzou G. 2012. *Recent Advances in the Chemical Recycling of Polymers (PP, PS, LDPE, HDPE, PVC, PC, Nylon, PMMA)*. Thessaloniki . Greece. h. 24-42
- Anusavice, K., J. 2012. *Phillips : Buku Ajar Ilmu Bahan Kedokteran Gigi*. EGC. Jakarta. h. 184-220.
- Azhindra, Ismiyati, T., dan Dipoyono, H.M. 2013. Perbedaan Retensi antara Heat Cured, Self Cured, dan Soft Liner Sebagai Bahan Relining Basis Gigi Tiruan Lengkap Rahang Atas Resin Akrilik. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 4(4): 242-7.
- Budiharjo, A., Wahyuningtya, S.E., dan Sugiarno. 2014. Pengaruh Lama Pemanasan Pasca Polimerisasi dengan Microwave terhadap Monomer Sisa dan Kekuatan Transversal pada Reparasi Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 5(2): 1-13.
- Citra, C.K., Evelyn, A., dan Sutanto, D. 2017. Perbedaan Kekuatan Transversal Resin Akrilik *Heat Cured* yang direndam pada Larutan *Effervescent* dan Perasan Daun Salam (*Eugenia Polyantha Wight*). *Sound of Dentistry*. 2(1): 12-23.
- Dang, T.N., dan Nguyen, B. H. 2015. Study on Durian Processing Technology and Defleshing Machine. *Asia Pacific Journal of Sustainable Agriculture, Food and Energy*. 3(1): 12–6.
- Djaeni, M., dan Prasetyaningrum, A. 2010. Kelayakan Biji Durian Sebagai Bahan Pangan Alternatif : Aspek Nutrisi dan Tekno Ekonomi. *Riptek*. 4(11): 37-45.
- Diansari, V., Fitriyani, S., dan Haridhi, F.M. 2016. Studi Pelepasan Monomer Sisa dari Resin Akrilik *Heat Cure* setelah Perendaman dalam Akuades. *Cakradonya Dent J*. 8(1): 61-76.
- Effendi, D.B., Rosyid, N.H., Nandiyanto, A.B.D., dan Mudzakir, A. 2015. Sintesis Nanoselulosa. *Jurnal Integrasi Proses*. 5(2): 61-74.

- Feng, J., Wang, Y., Yi, X., Yang, W., dan He, X. 2016. Phenolics from Durian Exert Pronounced NO Inhibitory and Antioxidant Activities. *Journal Agric Food Chem.* 64(21): 4273–9.
- Goenharto, S. 2016. Bahaya Bagi Teknisi Dental Laboratorium pada Pembuatan Piranti Ortodonti Lepas. *Jurnal Persatuan Dokter Gigi Indonesia.* 65(1): 6-11.
- Goenharto, S., dan Rusdiana, E. 2016. Jumlah dan Lama Paparan Debu Akrilik pada Pembuatan Peranti Ortodonti Lepas. *Journal of Dental Technology.* 5(2): 21-9.
- Goenharto, S., Rusdiana, E., dan Khairryyah, I.N. 2017. Comparisson Between Removable and Fixed Orthodontic Retainers. *Journal of Vocational Health Studies.* 1(2): 82-7.
- Hadianto, E., Widjijono, dan Herliansyah, M.K. 2013. Pengaruh Penambahan *Polyethlene Fiber* dan Serat Sisal Terhadap Kekuatan Fleksural dan Impak *Base Plate* Komposit Resin Akrilik. *Insisiva Dental Journal.* 2(3): 57-67.
- Hisanah, T.S., Kusuma, F.D.K., dan Wibowo, D. 2017. Perbandingan Daya Lenting terhadap Jarak Posisi Koil Pegas Jari dari Basis Akrilik. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi.* 1(1): 106-10.
- Hofer, F., Schmidt, F.P., Grogger, W., dan Kothleitner, G. 2016. Fundamentals of Electron energy-Loss Spectroscopy. *Materials Science and Engineering.* 109: 1-9.
- Ica, R.B., Ozturk, F., Ates, B., Malkoc, M.A., dan Kelestemur, U. 2014. Level of Residual Monomer Released From Orthodontic Acrylic Materials. *Journal Angle Orthodontist.* 84(5): 862-7.
- Juwita, A., Widianingsih, dan Prabowo, P.B. 2018. Perbedaan Kekuatan Impak pada Bahan Resin Akrilik *Self Cured* dengan Penambahan *Zirconium Dioxide (ZrO₂)* Nanopartikel. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi.* 12(1): 51-9.
- Khan, A. 2012. Mechanical and Barrier Properties of Nanocrystalline Cellulose Reinforced Chitosan Based Nanocomposite. *Journal of Carbohydrates Polimers.* 5(2) : 1607.
- Kinra, M., Kalra, A., Nagpal, A., dan Kapoor, V. 2012. Custom Impression Trays in Prosthodontics-Clinical Guidelines. *Indian Journal of Dental Science.* 4(4): 93-6.

- Klemm, D., Kramer, F., Moritz, S., Lindstrom, T., Ankefors, M., Gray, D., dan Annie, D. 2011. Nanocelluloses: A New Family of Nature-Based Materials. *Angew Chemistry International*. 50: 5438-66.
- Kurniawan, D.W., Arifan, F., dan Adim, M.D.K. 2013. Pembuatan Pulp dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) dengan Campuran (*Resina colophonium*) guna Mencegah Degradasi Lingkungan, *Gema Teknologi*. 17(3): 100-2.
- Lee, H.V., Hamid, S.B.A., dan Zain, S.K. 2014. Conversion of Lignocellulosic Biomass to Nanocellulose : Structure and Chemical Process. *Scientific World Journal*. 631013: 1-20.
- Li, C., Li, Q., Ni, X., Liu, G., Cheng, W., Han, G. 2017. Coaxial Electrospinning and Characterization of Core-Shell Structured Cellulose Nanocrystal Reinforced PMMA/PAN Composite Fibers. *Materials*. 572(10) : 1-16.
- Lismayanti, M., Yuliawati, K.M., dan Dasuki, U.A. 2017. Pengujian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bertingkat Kulit Buah dan Biji Durian (*Durio zibethinus* Murr.) terhadap *Propionibacterium acnes* serta Penetapan Kadar Fenol Total. *Prosiding Farmasi Universitas Islam Bandung*. 3(2): 321-8.
- Lubis, K. 2015. Metoda-Metoda Karakterisasi Nanopartikel Perak. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 21(79): 50-5.
- Manappalil, J.J. 2010. *Basic Dental Materials*. Jaypee. New Delhi. h. 548.
- Noort, R.V. 2014. *Introduction to Dental Materials*. Mosby Elsevier. New York. h. 218.
- Pantow, F.P.C.C., Siagian, K.V., dan Pangemanan, D.H.C. 2015. Perbedaan Kekuatan Transversal Basis Resin Akrilik Polimerisasi Panas pada Perendaman Minuman Beralkohol dan Aquades. *Jurnal e-Gigi*. 3(2): 399-401.
- Pereira, A.L., Nascimento, D.M., Filho, M.M.S., Morais, J.P.S., Vasconcelos, N.F., Feitosa, J.P.A., Brigida, A.I.S., dan Rosa, M.F. 2014. Improvement of Polyvinyl Alcohol Properties by Adding Nanocrystalline Cellulose Isolated from Banana Pseudotems. *Carbohydrate Polymers*. 112: 165-72.
- Phulari, B.S. 2013. *History of Orthodontic*. Jaypee Brothers Medical Publishers. New Delhi. h. 22.

- Polonczyk, J.P., Jakubik, a., Bierowic, A.P., dan Muszynska, B. 2018. Artificial Saliva and Its Use in Biological Experiments. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 68(6): 807-13.
- Powers, J.M., dan Wataha, J.C. 2012. *Dental Materials Properties and Manipulation*. Mosby Elsevier. Missouri. h. 75.
- Pratiwi, R. 2014. Manfaat Kitin dan Kitosan bagi Kehidupan Manusia. *Oseana*. 39(1): 35-43.
- Pribadi, S.B., Yogiartono, M., dan Agustantina, T.H. 2010. Perubahan Kekuatan Impak Resin Akrilik Polimerisasi Panas dalam Perendaman Larutan Cuka Apel. *Dentofasial*. 9(1): 13-20.
- Rahardjo, P. 2009. *Peranti Ortodonti Lepas*. Airlangga University Press. Surabaya. h. 1-10.
- Rangarajan, V., dan Padmanabhan, T.V. 2017. *Textbook of Prosthodontic*. Elsevier. India. h. 65-75.
- Riyadi, W., Purwasasmita, B.S., Imam, D.N.A. 2020. Penambahan Nanoselulosa Sekam Padi Terhadap Kekuatan Fleksural Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 4(2) : 336-42.
- Sakaguchi, R., Powers, J., dan Ronald, L. 2012. *Craigs Restorative Dental Materials*. Elsevier Mosby. Philadelphia. h: 90-91.
- Salman, A.D., Jani, G.H., dan Fatalla, A.A. 2017. Comparative Study of the Effect of Incorporating SiO₂ Nano-Particles on Properties of Poly methyl Methacrylate Denture Bases. *Biomedical & Pharmacology Journal*. 10(3): 1525-35.
- Salih, S.I., Oleiwi, J.K., Hamad, Q.A.2015. Comparative Study The Flexural Properties and Impact Strength for PMMA Reinforced by Particles and Fibers for Prosthetic Complete Denture Base. *The Iraqi Joournal for Mechanical and Material Engineering*. 15: 288-307.
- Sormin, L.T.M., Rumampuk, J.F., dan Wowor, V.N.S. 2017. Uji Kekuatan Transversal Resin Akrilik Polimerisasi Panas yang Direndam dalam Larutan Cuka Aren. *Jurnal e-Gigi*. 5(1): 30-4.

- Suga, M. 2014. *Recent Progress in Scanning Electrone Microscope for the Characterization of Fine Structural Details of Nanomaterials*. Elsevier. New York. h: 1-21.
- Sugita, P., Wukirsari, T., Sjahriza, A., dan Wahyono, D. 2009. *Kitosan Sumber Biomaterial Masa Depan*. IPB Press. Bogor. h. 15-20.
- Sundari, I., Sofya, P.A., dan Hanifa, M. 2016. Studi Kekuatan Fleksural antara Resin Akrilik Heat Cured dan Termoplastik Nilon Setelah direndam dalam Minuman Kopi Uleekareng (Coffee Robusta). *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*. 1(1): 51-8.
- Talari, F.S., Qujeq, D., Amirian, K., Ramezani, Pourkhalili, H., Alhavaz, A. 2016. Evaluation The Effect of Cellulose Nanocrystalline Particles on Flexural Strength and Surface Hardness of Autopolymerized Temporary Fixed Restoration Resin. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*. 7(15): 152-60.
- Unhasirikul, M., Narkrugsa, W., dan Naranong, N. 2013. Sugar Production from Durian (*Durio zibethinus* Murr), Peel by Acid Hydrolysis. *African Journal of Biotechnology*. 12(33): 5244-521.
- Vojdani, M., Bagheri, R., Khaledi, A.A.R. 2012. Effects of Alumunium Oxide Addition on The Flexural Strength, Surface Hardness, and Roughness of Heat-Polymerized Acrylic Resin. *Journal of Dental Sciences*. 7: 238-44.
- William, D., dan Callister, J.R. 2018. *Material Science and Engineering : An Introduction*. John Wiley & Sons. New Jersey. h. 55.
- Yang, X., Han, F. Xu, C. 2017. Effect of Preparation Methods on The Morphology and Properties of Nanocellulose (NC) Extracted from Corn Husk. *Industrial Corps and Products*. 109: 241-7.
- Yanti, R.P., Said, M., dan Ihsan. 2014. Studi Penentuan Nilai Kalori pada Buah Durian (*Durio zibethinus*). *Jurnal Teknosains*. 8(2): 161-74.
- Zafarmand, A.H., dan Zafarmand, M.M. 2016. Removable Orthodontic Appliances : New Perspectives on and Efficiency. *European Journal of Pediatric Dentistry*. 14(2): 160-5.
- Zeni, M., Favero, D., dan Pachero, D. 2015. Preparation of Microcellulose (Mcc) and Nanocellulose (Ncc) from Eucalyptus Kraft Ssp Pulp. *Insight Medical Publishing Journal*. 1(1): 1-5.