

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulhamed, A. N., dan Mohammed. 2010. Evaluation of thermal conductivity of alumina reinforced heat cure acrylic resin and some other properties. *Journal of Baghdad College Dentistry*. 22(3): 1-7.
- Ahmed, S., dan Ikram, S. 2015. Chitosan & its derivatives: a review in recent innovations. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 6(1): 14-30.
- Al Groosh, D. H., Bozec, L., Prattten, J., Hunt, N. P. 2015. The influence of surface roughness and surface dynamics on the attachment of methicillin-resistant staphylococcus aureus onto orthodontic retainer material. *Dental Materials Journal*. 34(5): 585-594.
- Al-Harbi, F. A., Abdel-Halim, M. S., Gad, M. M., Fouda, S. M., Baba, N. Z., AlRumaih, H. S., Akhtar, S., 2018. Effect of nanodiamond addition of flexural strength, impact strength, and surface roughness of PMMA denture base. *Journal of Prosthodontics*. 28(1): e417-e425.
- Anusavice, K.J., Chiayi, S., Rawls, H.R. 2013. *Phillip's Science of Dental Materials 12th ed.* Elsevier. Missouri: 93-95.
- Ardani, I.G.A.W., Narmada, I.B., Hamid, T., Sjafei, A., Sjamsudin, J. dan Winoto, E.R., 2018. *Pengantar Ilmu Orthodonti II*. Tersedia di: scholar.google.co.id diakses 5 Januari 2021.
- Bhat, A. H., Dasan, Y. K., Khan, I., Soleimani, H., dan Usmani, A., 2017. Application of nanocrystalline cellulose: processing and biomedical applications. *Cellulose-Reinforced Nanofibre Composites: Production, Properties and Applications*. Elsevier Inc., 215-240.
- BPS. 2016. Produksi Buah-buahan di Kabupaten Banyumas Menurut Kecamatan dan Jenis Buah Tahun 2014. *Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas*. Tersedia di: banyumaskab.bps.go.id diakses 11 Desember 2020.
- Chander, N. G. dan Venkatraman, J., 2021. Mechanical properties and surface roughness of chitosan reinforced heat polymerized denture base resin. *Journal of Prosthodontic Research*. 20(1): 1-7.

- Devi, B.S., Azizahwati, Purnasari, S. 2014. Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol 70% Kulit Bagian Dalam Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr.) pada Tikus 47 Putih Jantan yang Diberi Diet Tinggi Kolesterol dan Lemak. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Indonesia. (Tidak dipublikasikan)
- Effendi, D.B., Rosyid, N.H., Nandiyanto, A.B.D. dan Mudzakir, A. 2015. Sintesis nanoselulosa. *Jurnal Integrasi Proses*. 5(2): 61-74.
- Evelyna, A., Prakusya, N., Ariswari, A.N., Suprana, D.J.D., Purwasasmita, B.S. 2019. Sintesis dan karakterisasi nanoselulosa berbahan serat nanas sebagai komponen penguat material kedokteran gigi. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 8 (2): 60-64 .
- Fadriyanti, O., Putri, F.I., dan Surya, L.S. 2018. Perbedaan kekasaran permukaan resin akrilik yang direndam dalam larutan sodium hipoklorit dan ekstrak jamur endofit aspergillus sp (akar rhizopora mucronata). *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 5(2): 153-161.
- Farikhin, F., Ngafwan, Sedyono, J. 2016. Analisa Scanning Electron Microscope Komposit Polyester dengan Filler Karbon Aktif dan Karbon Non Aktif. *Skripsi*. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Gad, M. M., Abualsaud, R., Al-Thobity, A. M., Baba, N. Z., dan Al-Harbi, F. A. 2020. Influence of addition of different nanoparticles on the surface properties of poly (methylmethacrylate) denture base material. *Journal of Prosthodontics*. 29(5): 422-428
- Goenharto, S. 2016. Bahaya bagi teknisi dental laboratorium pada pembuatan peranti ortodonti lepas. *Jurnal Persatuan Dokter Gigi Indonesia*. 65(1): 6-11.
- Goenharto, S., dan Elly R. 2016. Jumlah dan lama paparan debu akrilik pada pembuatan peranti ortodonti lepasan. *Journal of Dental Technology*. 5(2): 21-29.
- Goenharto, S., Elly R., dan Ida K. 2017. Comparasion between removable and fixed orthodontic retainers. *Journal of Vocational Health Studies*. 01(02): 82-87.
- Harjanti, R. S. 2014. Kitosan dari limbah udang sebagai bahan pengawet ayam goreng. *Jurnal Rekayasa Proses*. 8(1): 12-19.
- Hasanah, N., Triaminingsih, S., Matram, N. 2014. Surface Roughness

Characterization of Veined and Non-veined Heat-Cured Acrylic Resin. FKG UI. Tersedia di: lib.ui.ac.id diakses 16 Oktober 2020.

- Hiramatsu, D. A., Moretti-Neto, R. T., Ferraz, B. F. R., Porto, V. C., Rubo, J. H., 2011. Roughness and porosity of provisional crowns. *Revista de Pós-Graduação*. 18(2): 108-112.
- Ica, R. B., Ozturk, F., Ates, B., Malkoc, M.A., Kelestemur, U. 2014. Level of residual monomer released from orthodontic acrylic materials. *Angle Orthodontist*. 84(5): 862-867.
- Inkson, B.J., 2016. Scanning electron microscopy (SEM) and transmission electron microscopy (TEM) for materials characterization. *Elsevier*: 17-43.
- Julianto, H., Farid, M., dan Rasyida, A. 2017. Ekstraksi nanoselulosa dengan metode hidrolisis asam sebagai penguat komposit absorpsi suara. *Jurnal Teknik ITS*. 6(2): F242-F245.
- Juwita, A., Widaningsih, dan Puguh, P. 2018. Perbedaan kekuatan impak pada bahan resin akrilik self cured dengan penambahan zirconium dioxide (ZrO₂) nanopartikel. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*. 12(1): 51–59.
- Latifah, N. R., 2018. Pengaruh Penambahan Serbuk Cangkang Kerang Simpson Terhadap Kualitas Fisis Basis Gigi Tiruan. *Skripsi*. Jurusan Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. (Tidak dipublikasikan)
- Leontowicz, H., Leontowicz, M., Jesion I., Bielecki, W., Poovarodom, S., Vearasilp, S., Gonzalez-Aguilar, G., Robles-Sanchez, M., Trakhtenberg, S., Gorinstein, S. 2011. Positive effects of durian fruit at different stages of ripening on the hearts and livers of rats fed diets high in cholesterol. *European Journal of Integrative Medicine*. 3(3): e169-e181.
- Manappalil, J. J. 2010. *Basic Dental Materials*. Jaypee Brothers Medical Pub. Ltd. New Delhi: 39.
- May, L. W. dan Seong, L. G. 2018. A narrative review of different types and processing methods of acrylic denture base material. *Annals of Dentistry University of Malaya*. 25(2): 58-67.
- Mulyadi, I. 2019. Isolasi dan karakterisasi selulosa. *Jurnal Saintika Universitas Pamulang*. 1(2): 178-182.

- Ng, H.M., Sin, L.T., Tee, T.T., Bee, S.T., Hui, D., Low, C.Y., Rahmat, A.R. 2015. Extraction of cellulose nanocrystals from plant sources for application as reinforcing agent in polymers. *Composites Part B: Engineering*. 75(15) : 176-200.
- Noer, S., Pratiwi, R.D. dan Gresinta, E. 2015. Pemanfaatan kulit durian sebagai adsorben biodegradable limbah domestik cair. *Faktor Exacta*. 8(1): 75-78.
- Noort, R.V. 2014. *Introduction to Dental Materials*. Mosby Elsevier. USA. 214, 218, 223.
- Nuraida, Z. 2020. Deskripsi Porositas Scaffold Kitosan-Alginat-Karbonat Apatit Dengan Penambahan Nanoselulosa Serat Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr). *Skripsi*. Jurusan Kedokteran Gigi. Fakultas Kedokteran. Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak Dipublikasikan)
- Pampang, D.A.A. dan Yunita, L. 2015. *Potensi Limbah Kulit Durian sebagai Bahan Baku Pembuatan Energi Alternatif*, Makalah disampaikan dalam Seminar Nasional Teknologi. Malang, 17 Januari 2015.
- Penjumras, P., Rahman, R.A., Talib, R.A. dan Abdan, K. 2015. Mechanical properties and water absorption behaviour of durian rind cellulose reinforced poly (lactic acid) biocomposites. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. 5(5): 343-349.
- Perchyonok, V. T., Souza, J., Kull, M. F., Suzuki, T. Y. U., Maluly-Proni, A. T., Santos, P. H. D., 2019. Color stability and surface roughness of chitosan and nanodiamond-modified bisacrylic resin. *Brazilian Oral Research*. 33: e024.
- Perkasa, M.J. 2015, Pengaruh 50% Infusa Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* Linn) Sebagai Bahan Pembersih Gigi Tiruan Terhadap Kekasaran Permukaan dan Perubahan Warna Resin Akrilik. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember: 13, 29.
- Phantong, P., Reubroychareon, P., Hao, X., Xu, G., Abudula, A., Guan, G. 2018. Nanocellulose: extraction and application. *Carbon Resources Conversion*. 1(1): 32-43.
- Pranancita, D. S., 2021. Pengaruh Penambahan Nanoselulosa Serat Kulit Durian (*Durio Zibethinus* Murr.) Terhadap Kekuatan Impak Plat Ortodonti Resin Akrilik Self-Cure Metode Spray-On. *Skripsi*. Jurusan Kedokteran Gigi.

Fakultas Kedokteran. Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak Dipublikasikan)

Pratama, A., 2016. Pengaruh Kekasaran Permukaan Terhadap Kekuatan Tarik Baja AISI 4140. *Skripsi*. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Padang: 1-11.

Prathap, M., Nikhilmitha, dan Ramachandran, P. 2020. Removable orthodontic appliance-review article. *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*. 7(2): 6423-6431.

Priyandharshni, S. S. dan Pandian, K. S. 2019. Components of removable appliance in orthodontics. *Drug Invention Today*. 11(1): 49-54.

Radhi, A.A., Jassim, R.K. dan Esmael, S.K. 2018. Impact of the addition of salinated nano aluminum silicate fillers to cold cured acrylic as a repair material. *International Journal of Medical Research & Health Sciences*. 7(9): 90-97.

Rahardjo, P. 2019. *Peranti Ortodonti Lepas*. Airlangga University Press. 127-141.

Rahman, W.A., Ismail, S.N.A.S. dan Rosli, M. 2016. Morphology and properties of durian cellulose nanofibres reinforced polyvinyl alcohol/starch based composite. *American Institute of Physics conference proceedings* 1774(1): 020005.

Riyadi, A.A., 2013. Pembuatan Tablet Parasetamol dengan Pati Biji Durian Sebagai Bahan Penghancur. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. (Tidak Dipublikasikan)

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): 336-342.

Sakinah, N., Wibowo, D. dan Helmi, Z.N. 2016. Peningkatan lebar lengkung gigi rahang atas melalui perawatan ortodonti menggunakan sekrup ekspansi studi RSGM gusti hasan aman banjarmasin. *Dentino*. 1(1): 83-87.

Sana, I. A., 2021. Pengaruh Penambahan Nanoselulosa Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr) Terhadap Kekuatan Fleksural Plat Ortodonti Resin Akrilik

Self-Cure Metode Spray-On. *Skripsi*. Jurusan Kedokteran Gigi. Fakultas Kedokteran. Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak Dipublikasikan)

Saputro, H., 2010. Model matematik untuk memprediksi kekasaran permukaan hasil proses CNC bubut tanpa pendinginan. *Traksi*. 10(1): 18-31.

Setyowati, P.A., 2017. Perbedaan Pertumbuhan Koloni Jamur Candida Albicans Pada Plat Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Heat Cured dan Nilon Termoplastik. *Tesis*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Muhammadiyah Semarang. (Tidak Dipublikasikan)

Stepien, K. 2015. Testing the accuracy of surface roughness measurements carried out with a portable profilometer. *Key Engineering Materials*. 637: 69-73.

Sujatno, A., Salam, R., Bandriyana, B. dan Dimiyati, A., 2015. Studi scanning electron microscopy (SEM) untuk karakterisasi proses oksidasi paduan zirconium. *Jurnal Forum Nuklir (JFN)*. 9(1): 44-50.

Taczala, J., Fu, C., Sawicki, J., Pietrasik J. 2020. Influence different amount of cellulose on the mechanical strength of dental acrylic resin. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 743(012044) : 1-8.

Tang, C.Y. dan Yang, Z., 2017. Transmission electron microscopy (TEM) in membrane characterization. *Elsevier*: 145-159.

Toivonen, M.S., Kurki-Suonio, S., Schacher, F.H., Hietala, S., Rojas, O.J., Ikkala, O. 2015. Water-resistant, transparent hybrid nanopaper by physical cross-linking with chitosan. *Biomacromolecule.*, 16 : 1062-1071.

Thummawanich, W., Wiwatwarrapan, C., Sirichompun, C. 2018. Effect of ultrasonic bath immersion on physical properties of an MMA-based orthodontic base-plate material. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 12(11): ZC09-ZC12.

Vijayalakshmi, K. 2010. *Removable Orthodontic Appliances*. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd, India: 6-65.

Widiastuti, T. 2016. Sintesis dan karakterisasi kertas berbahan dasar selulosa kulit durian (*durio zibethinus*). *Risenologi: Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, dan Bahasa*. 1(2): 57-64.

- Wulandari, W.T., Rochliadi, A. dan Arcana, I.M. 2016. Nanocellulose prepared by acid hydrolysis of isolated cellulose from sugarcane bagasse. *IOP Conference Series Materials Science Engineering* 107(1): 1-7.
- Wulandari, D.A. dan Yulkifli, Y. 2018. Studi awal rancang bangun colorimeter sebagai pendeteksi pada warna makanan menggunakan sensor photodioa. *Pillar of Physics*. 11(2): 81-87.
- Xu, Q., Ji, Y., Sun, Q., Fu, Y., Xu, Y., dan Jin, L. 2019. Fabrication of cellulose nanocrystal/chitosan hydrogel for controlled drug release. *Nanomaterials*. 9(2): 1-13.

