

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdasaah, M., 2017. Nanopartikel dengan gelasi ionik. *Farmaka*. 15(1) : 45-52.
- Annusavice, K., Shen, C., Rawls, H. 2012. *Phillip's Science of Dental Materials 12th ed.* Elsevier. Philadelphia. 92-110.
- Apsari, A., Ariestania, V., 2017. efektivitas larutan kitosan sebagai dentur cleanser dalam menghambat pertumbuhan candida albicans pada plat akrilik, valplast dan lucitone-frs. *dJKG*. 11(2):48-55.
- Asrofi, M., Abral, H., Kasim, A., Pratoto, A., Mahardika, M., Hafizulhaq, F., 2018. characterization of the sonicated yam bean starch bionanocomposites reinforced by nanocellulose water hyacinth fiber (whf): the effect of various fiber loading. *JEST*. 13(9):2700-2715.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Produksi Padi Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Barat (Ton) 2010-2015*. Bandung.
- Balos, S., Puskar, T., Potran, M., Markovic, D., Pilic, B., Pavlicevic, J., Kojic, V., 2016. modulus elasticity, flexural strength and biocompatibility of polymethyl methacrylate resin with low addition of nanosilica. *RRJDS*. 4(1):26-33.
- Budiman, H. 2016. analisis pengujian tarik (tensile test) pada baja ST37 dengan alat bantu ukur *load cell*. *J-Ensitec*. 03(01):9-13.
- Dahar, E. dan Husna, R. 2017. pengaruh penambahan zirkonium oksida dan serat polipropilen terhadap kekuatan impak dan transversal bahan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas. *JIP*. 12(2):177-182.
- Dhartono, A., Kurniasari, R. Y., Salisa, Z. 2015. Synthesis of alumina stabilized zirconia-white carbon black nanocomposite for direct resin bonded prosthesis application. *IDJ*. 3(1):19-30.
- Diansari, V., Fitriyani, S., dan Haridhi, F.M. 2016. Studi pelepasan monomer sisa dari resin akrilik *heat cured* setelah perendaman dalam akuades. *CDJ*. 8(1):1-76.
- Effendi, D.D., Rosyid, N.H., Nandiyanto, A.B.D., Mudzakir, A., 2015. Review : sintesis nanoselulosa. *JIP*. 5(2)61-74.
- Evelyna. A., 2019., Sintesis dan karakterisasi nanoselulosa berbahan serat nanas sebagai komponen penguat material kedokteran gigi. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 8(2):60-64.
- Fatriasari. W., Masruchin.N., Hermiati. E., 2019. *Selulosa Karakteristik dan Pemanfaatannya*. LIPI Press. Jakarta.1-10.

- George, J., Ramana, K.V., Bawa, A.S., Sidramaiah., 2011. Bacterial cellulose anocrystals exhibiting high thermal stability and their polymer nanocomposites. *IJBM*. 48(1):50-7.
- Geovani, V. 2012. Pengaruh Perasan Daun Salam (*Eugenia polyantha Wight*) 80% Sebagai Pembersih Gigi tiruan Terhadap Kekuatan Tekan Resin Akrilik Tipe *Heat-Cured* dengan Variasi Lama Perendaman. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember. Jember. (Tidak Dipublikasikan).
- Ghaffari, T., dan Rad, F.H., 2015. Effect of silver nano-particles on tensile strength of acrylic resins. *JODDD*. 9(1):40-3.
- Ghahremani, L., Shirkavand, S., Akbari, F., Sabzikari, N. 2017. Tensile strength and impact strength of color modified acrylic resin reinforced with titanium dioxide nanoparticles. *JCED*. 9(5): 661-5.
- Gunadi, H.A., Margo, A., Burhan, L.K., Suryatenggara, F., Setiabudi, I. 2016. *Ilmu Geligi Tiruan Sebagai Lepas Jilid II*. EGC. Jakarta. 31-40.
- Hartomo, B.T., Firdaus, F.G., 2019. Pemanfaatan biomaterial kitosan dalam bidang bedah mulut. *B-Dent*. 6(1):63-70.
- Hienerwadel, R., 2016. Fourier transform infrared (ftir) spectroscopy. *Photosynth Res*. 101:157-170.
- Ioelovich, M., 2012. Optimal conditions for isolation of naocrystalline cellulose particles. *Nanoscience and Nanotechnology*. 2(2):9-13.
- Ismiyati, T., Siswohamirdjo, W., Soesatyo. M.H.N.E., Rochmadi, R., 2017. Campuran kitosan dengan resin akrilik sebagai bahan gigi tiruan penghambat candida albicans. *MKGI*. 3(3):139-145.
- Jufrinaldi., 2018. Isolasi selulosa dari bagas tebu melalui pemanasan iradiasi gelombang mikro. *JITK UNPAM*. 2(2):36-46.
- Julianto, H., Farid, M., Rasyida, A., 2017. Ekstraksi nanoselulosa dengan metode hidrolisis asam sebagai penguat komposit absorpsi suara. *JT ITS*. 6(2):242-245.
- Langkir, A., Pangemanan, D.H., dan Mintjelungan, C. 2015. Gambaran lesi traumatik mukosa muulut pada lansia pengguna gigi tiruan sebagian lepasan di panti werda kabupaten minahasa. *JeG*. 3(1):1-8.
- Lubis, K., 2015, Metoda-metoda karakterisasi nanopartikel perak, *JPKM UNIMED*, 21(79):50-55.
- Ludueno, L., Diana F., V. A. Alvarez, dan Pablo M.S. 2011. Nanocellulose from rice husk following alkaline treatment to remove silica. *JBR*. 6(2), 1440-1453.
- Manappallil, J.J., 2016. *Basic Dental Materials Fourth Edition*. Jaypee Brothers Medical Publishers. Philadelphia. Hal:540-553.

- Mangkat, Y., Wowor, V.N.S., Mayulu, N. 2015. Pola kehilangan gigi pada masyarakat desa roong kecamatan tondano barat minahasa induk. *JeG*. 3(2):508-14.
- Mistry, R., Pisulkar, S.K., Borle, A.B., Godbole, S., Mandhane, R., 2018. Stability in complete dentures : an overview. *IOSR-JDMS*. 17(11):36-41.
- Mulyadi, I., 2019. Isolasi dan karakterisasi selulosa : review. *JS Unpam*. 1(2):177-182.
- Munandar, I., Savetlana, S., Sugiyanto. 2013. Kekuatan tarik serat ijuk (*Arenga Pinnata Merr*). *Jurnal FEMA*. 1(3):52-8.
- Nandiyanto. A.B.D., Oktiani.R., Ragadhita.R., 2019. How to read and interpret FTIR spectroscopy of organic material. *IJoST*. 4(1) : 97-118.
- Noort, R.V., 2014. *Introduction to Dental Materials*. Mosby Elsevier. New York. 96.
- Ooi, Y.S., Ahmad, I., Amin, M.C.I., 2015. Cellulose nanocrystals extracted from rice husks as a reinforcing material in gelatin hydrogels for use in controlled drug delivery systems. *Industrial Corps and Products*. Elsevier. 227-234.
- Pambudi, A., Farid, M., Nurdiansah, H., 2017, Analisis morfologi dan spektroskopi infra merah serat bamboo betung (*dendrocalamus asper*) hasil proses alkalisasi sebagai penguat komposit absorpsi suara, *JT ITS*, 6(2):441-444.
- Pandey, J.K., Takagi, H., Nakagaito, A.N., Kim, H. 2015. *Handbook of Polymer Nanocomposites, Processing, Performance and Application Volume: Polymer Nanocomposites of Cellulose Nanoparticles*. Springer. London. p21.
- Prasetyo. S.D., 2018. Kajian Produksi Nano Partikel dari Arang Bambu dengan Peningkatan Energi Tumbukan Bola Baja Diameter 5/32 Inchi. *Skripsi*. Program Studi Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Solo.
- Pratama.A., Waskito., Syahrul., 2016. Pengaruh kekasaran permukaan terhadap kekuatan tarik baja AISI 4140. *J Pendidik Teknik Mesin*. Hal:1-9.
- Putranti, D.T., Razalie, L.P., 2018. Pengaruh penambahan aluminium oksida terhadap kekuatan fleksural dan impak pada bahan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas. *Jl PANNMED*. 13(1).
- Putri, M.L., Sugiatno, E., Kusuma, H.A., 2016. Pengaruh jenis *fiber* dan *surface treatment ethyl acetate* terhadap kekuatan fleksural dan impak pada reparasi plat gigi tiruan resin akrilik. *JKG*. 7(2):111-117.
- Rahmadita, A., dan Putranti, D., 2018. Pengaruh penambahan aluminium oksida terhadap kekuatan tarik dan tekan basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas. *JKG Unpad*. 30(3):189–194.

- Rizal, Y., 2012. Peningkatan kekuatan tarik baja karbon AISI 1040 akibat pengaruh media pendingin pada proses perlakuan panas. *JFTUPP*. 71–78.
- Riyadi, W., 2019. Pengaruh Penambahan Nanoselulosa Sekam Padi (*O. sativa* L) Terhadap Kekuatan Fleksural Basis Gigi tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *Skripsi*. Jurusan Kedokteran Gigi. Fakultas Kedokteran, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak Dipublikasikan).
- Rodiawan., Suhdi., Rosa, F., 2016. Analisis sifat-sifat serat alam sebagai penguat komposit ditinjau dari kekuatan mekanik. *JTMUMM*. 5(1):39-43.
- Sari, N.P.K., Mariati, N., dan Wowor, V.N., 2015. Gambaran perawatan gigi tiruan di rumah sakit gigi dan mulut prodi pendidikan dokter gigi fakultas kedokteran unsrat. *JeG*.3(2):330–335.
- Sitorus.Z., Maghfirah.A., Romania.Y., Humaidi.S., 2014. Sifat mekanik gigi tiruan akrilik dengan penguat serat gelas. *IJoAP*. 4(2) :183-191.
- Suhartini., 2011. Fisiologi pengunyahan pada sistem stomatognati. *J.K.G UNEJ*. 8(3):122–126.
- Sujatno, A., Salam, R., Bandriyana, B., dan Dimiyati, A., 2015. Studi scanning electron microscopy (sem) untuk karakterisasi proses oksidasi paduan zirkonium. *JFN*. 9:44–50.
- Sundari, I., Sofya, P.A., Hanifa, M., 2016. Studi kekuatan fleksural antara resin akrilik heat cured dan termoplastik nilon setelah direndam dalam minuman kopi eleekareng (*Coffea robusta*). *JSKDS*. 1(1):51-58.
- Syahrani, F.P., Ernawati, E.E., Solihudin., Haryono., Tjokronegoro, R.A., 2016. Pembuatan komposit selulosa asetat-silika sekam padi. *PSN MIPA*. Universitas Padjajaran. Jatinangor. 1(1). 11-16.
- Teixeira, M.A., Paiva, M.C., Amorim, M.T.P., Felgueiras, H.P. 2020. Electrospun nanocomposites containing cellulose and its derivatives modified with specialized biomolecules for an enhanced wound healing. *MDPI Nanomaterials*. 10(557):1-64.
- 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. *Biomacromolecules*. 16:1062–1071.
- Tripathi, K.K., Govila, O.P., Warriar, R., dan Ahuja, V., 2011. *Biology of O. sativa L (Rice)*. Department of Biotechnology Ministry of Science and Technology. India. 42.
- Wahjuni, S., dan Mandanie, S.A., 2017 Fabrication of combined prosthesis with castable extracoronal attachments (laboratory procedure). *J.Voc.HS*.1(2):75–81.