

DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, S., 2007, Nutritional Quality and Value Addition to Jack Fruit Seed Flour. *Tesis*, University of Agricultural Sciences, Dharwad, India.
- Arief, W., 2013, Effect of Temperature and Drying Duration toward Psychological Characteristic of Biodegradable plastics from Starch Composite of Aloe vera-Chitosan, *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Aryani, R., 2014, Pembuatan Film Biodegradable Menggunakan Pati dari Singkong karet, *Skripsi*, Teknik kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Asrofi, M., dan Syafri, E., 2019, Moisture resistance of sugarcane bagasse cellulose filled tapioca starch biocomposites effect of cellulose loading, *International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)*, Vol. 18, No. 1, hal. 1-4.
- Ayudiarti, D.L., Suryati, Tazwir dan Pranginan R., 2007, Pengaruh Konsentrasi Gelatin Ikan Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Kualitas dan Penerimaan sirup, *Jurnal Perikanan*, Vol. 10, No. 1, hal. 134-141.
- Bavan, D.S., dan Mohan, G.C.K., 2010, Potential Use of Natural Fiber Composite Materials in India, *Journal of Reinforced Plastics and Composite*, Vol. 29, No. 24, hal. 3600-3616.
- Binoj, J.S., Raj, R.E., Sreenivasan, V.S., dan Thusnavis, G.R., 2016, Morphological, physical, Mechanical, Chemical And Thermal Characterization of Sustainable India Areca Fruit Husk Fibers (Areca Catechu L.) as Potential Alternate for Hazardous Synthetic Fibers, *Journal of Bionic Engineering*, Vol. 13, No. 1, hal. 156-165.
- Cui, S. W., 2005, *Food Carbohydrates Chemistry, Physical Properties, and Application*, CRC Press, Boca Raton, Florida.
- Dachriyanus., 2004, *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*, LPTIK Universitas Andalas, Padang.
- Darni Y. dan Utami, H., 2010, Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Vol. 7, No. 4, hal. 88-93.
- Egerton, R.F., 2005, *Physical principles of electron microscopy: An Introduction to TEM, SEM and AEM*, Springer, New York.

- Ehrenstein, G.W., 1999, *Polymer Werkstoffe*, Edisi 2, Hanser Verlag, Auflage.
- Emriadi, 2005, *Material Polimer*, Andalas University Press, Padang.
- Erita, C., Martunis., Indarti, E., 2020, Pengaruh penambahan Nanoselulosa dari Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Ketebalan dan Transparansi Film Polycaprolactone (PCL), *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, Vol. 5, No. 1, hal. 346-350.
- Fairus, S., Haryono., Agrithia, M., dan Aris, A., 2010, Pengaruh Konsentrasi HCl dan Waktu Hidrolisis Terhadap Perolehan Glukosa yang Dihasilkan dari Pati Biji Nangka, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*, Yogyakarta.
- Fatriasari, W., Masruchin, N., dan Hermiati, E., 2019, *Selulosa: Karakteristik dan Pemanfaatannya*, LIPI Press, Jakarta.
- Fitriyani., 2018, Sintesis dan uji kualitas plastik biodegradable dari pati biji nangka menggunakan variasi penguat logam oksida (ZnO) dan plastisicer gliserol, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Franck, A., 1996, *Kunststoff-Kompndium*, Edisi 4, Vogel Buchverlag, Auflage.
- Girao, A.V., 2017, Application of Scanning electron Microscopy-Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy, *Characterization and Analysis of Microplastics*, *ResearchGate*, hal 153-167.
- Guptha, H., Kumar H., Kumar M., Gehlaut, K.A., Gaur, A., Sachan. S., dan Park J, W., 2020, Synthesis Of Biodegradable Films Obtained from Rice Husk and Sugarcane Bagasse to be Used as Used Food Packaging Material, , Vol. 25, No. 4, *Environ. Eng*, hal. 506-514.
- Han, J.H., dan Gennadios, A., 2005, Edible Films and Coatings : a review, *Innovation In Food Packaging*, ScienceDirect, Elseveir, hal. 239-262.
- Hasdar, M., dan Rahmawati, YD., 2016, Kajian Potensi Kulit Domba Asal Brebes Sebagai Bahan Dasar Produksi Gelatin halal, *Jurnal Aplikasi teknologi Pangan*, Vol. 6, No.2.
- Huri, D., dan C.F. Nissa ., 2014, Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Ekstrak Ampas Kulit Apel Terhadap Karakteristik Fisik Kimia Edible Film, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, Vol. 2, No. 4, hal. 29-40.

- INAPLAS, 2017, Data Penggunaan Jumlah Plastik, Asosiasi Industri Plastik Indonesia, <http://www.kemenperin.go.id/artikel/16799/Konsumsi-plastik-Naik>, diakses Maret 2021.
- Jambeck, J.R., Andrady, A., Geyer, R., Narayan, R., Perryman, M., Siegler, T., Wilcox, C., Lavender Law, K., 2015, Plastic Waste Inputs from Land into the Ocean, *Journal of Science*, Vol. 347, hal. 768-771.
- Julianti, E., dan M. Nurminah., 2006, *Buku Ajar Teknologi Pengemasan*, Universitas Sumatera Utara press, Medan.
- dijenbun, 2015, Buku Publikasi Statistik, Direktorat Jenderal Perkebunan, Indonesia, <https://ditjenbun.pertanian.go.id/pojok-media/page/13/>, diakses Juli 2021.
- Klein, R., 2011, *Laser Welding of Plastics*, Edisi 1, Wiley- VCH Verlag GmbH dan Co. kGaA.
- Kusumasmarawati, A.D., 2007, Pembuatan Pati Garut Butirat dan Aplikasinya dalam Pembuatan Edible Film, *Tesis*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Li, J., Zhou, M., Cheng, G., Cheng, F., Lin, Y., dan Zhu, P.X., 2019, Comparison of mechanical reinforcement effects of cellulose nanofibers and montmorillonite in starch composite, *Research Article*, Sichuan University, China.
- Ligot, S., Benali, S., Ratiarison, R.R., Murariu, M., dan Snyders, R., 2015, Mechanical, optical and barrier properties of PLA-layered silicate nanocomposites coated with organic plasma polymer thin films, *Mater Sci Eng adv Res*, Vol. 1, hal. 1-11.
- Malvern Instruments Limited, 2012, A Basic Guide to Particle Characterization, <http://www.malvern.com>, diakses Juni 2021.
- Nahwi, F.N., 2016, Analisis Pengaruh Penambahan Plasticizer Gliserol pada karakteristik Edible Film dari Pati Kulit Pisang Raja, Tongkol Jagung, Dan Bonggol Eceng Gondok, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Panjaitan, R.R., 2008, Pengembangan Pemanfaatan Sabut Pinang untuk Pembuatan Asam Oksalat, *Berita Litbang Industri*, No 1, Vol 39, Balai Riset dan Standardisasi Surabaya.

- Pantastico, E.B., 1986, *Fisiologi Pasca Panen, Penanganan dan Pemanfaatan Buah-Buahan dan Sayur-Sayuran Tropika dan Sub Tropika*, Terjemahan Kamariyani, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Parry, R.T., 1993, *Principle and Applications of Modified Atmosphere Packaging of Food*, Blackie Academic and Professional, Glasgow.
- Rahmawati, M., Arief, M., dan Satyantini, W.H., 2019, The Effect of Sorbitol Addition on the Characteristic of Carrageenan Edible Film, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol, 236, hal.1-9.
- Rohadi., 2009, *Sifat Fisik Bahan dan aplikasinya dalam Industri Pangan*, Semarang University Press, Semarang.
- Rusli, P.R., 2011, Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Titanium Dioksida Fasa Anatase dengan metode Sol Gel, *Skripsi*, Universitas Negeri Medan.
- Salamone, J.C., 1996, *Polymeric Material Encyclopedia*, CRC Press, Boca Raton.
- Seal, K.J dan Griffin, G.J.L., 1994, *Test Methods and Standars for Biodegradable Plastics*, Blackie Academic and Proffesional, Chapman and Hall.
- Sihombing, T., 2000, *Pinang Budidaya dan Prospek Bisnis*, Penebar Suadaya, Jakarta.
- Sugihartono, Erwanto, Y., dan Wahyuningsih, R., 2019, *Kolagen dan Gelatin Untuk Industri Pangan dan Kesehatan*, Lily Publisher, Yogyakarta.
- Suhartati, T., 2013, *Dasar- Dasar Spektrofotometerri Uv-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*, Cv.Anugrah Utama Raharja, Bandar Lampung.
- Sultana, T., Sultana, S., Nur, P.H., dan Khan W.M., 2020, Studies on Mechanical, thermal and morphological properties of betel nut husk nano cellulose reinforced biodegradable polymer composites, *Journal of Composite Science*, Vol. 4, No. 83, hal.1-15.
- Suprpti, M. L., 2004, *Keripik Manisan Kering, dan sirup nangka*, Kasinus, Yogyakarta.
- Suseno, J.E., dan Firdaus, K.S., 2008, Rancang Bangun Spektroskopi FTIR (Fourier Transform Infrared), untuk Penentuan Kualitas Susu Sapi, *Berkala fisika*, Vol. 11, No. 1, hal. 23-28.
- Tamiogy, W.R., Kardisa, A., Hisbullah., dan Aprilia, S., 2019, Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Kulit Buah Pinang Sebagai Filler pada Pembuatan

Bioplastik, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Vol. 14, No. 1, hal. 63 – 71.

Thermo, N., 2001, *Introduction to Fourier Transform Infrared Spectrofotometri*, Thermo Nicolet Corporation, USA.

Turhan, K.N., F, Sahbaz., 2001, A simple method for determining Light Transmittance of Polymer Films Used for Packaging Foods, Vol. 50, No. 10, hal. 1138-1142.

Winarno, F.G., 1991, *Kimia Pangan dan Gizi*, Pt.Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Witrand, A.F., 2010, *Synthesis of Novel Degradable Polymers For Tissue Engineering By Radical Polymerization*, KTH Chemical Sciences and Engineering, Swedan.

Zhang, X., Huang, Y., Deqiang, L.I., Wen, Z., Sui, B., Liu, Z., 2013, Biodegradability of Degradable Mulching Film in a Laboratory- Controlled Composting Test, Vol. 1, No. 1, hal. 1-16.

Zhao, Y., Xu, C., Xing, C., Shi, X, Matuana, L.M., Zhou, H., dan Ma, X, 2015, Fabrication and characteristics of cellulose nanofibrils films from coconut palm petiole prepared by different mechanical processing, *Industrial Crops and Products*, Vol. 65, hal. 96-101.