

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2016. 7188.7:2016 – Kategori Produk Tas Belanja Plastik Dan Bioplastik Mudah Terurai. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta. 1-15.
- Amri, I., Khairani, dan Irdoni. 2019. Sintesis Dan Karakterisasi Bioplastik Dari Bahan Baku Ubi Kayu (*Starch cassava*) Dan Serat Nanas. *Chempublish Journal*, 4(2):62–70.
- Augustina, S., Wahyudi, I., Darmawan, I. W., Malik, J., Kojima, Y., Okada, T., dan Okano, N. 2021. Pengaruh Karakteristik Kimia terhadap Sifat Mekanis dan Keawetan Alami Tiga Jenis Kayu Kurang Digunakan (*Effect of Chemical Characteristics on Mechanical and Natural Durability Properties of Three Lesser-Used Wood Species*). *Jurnal Sylva Lestari*, 9(1), 161.
- Ariadi Lusiana, R., Suseno, A., Haris, A., dan Iftinan Sari, N. 2021. Karakterisasi Fisikokimia Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan Tertaut Silang Asam Suksinat / Pati / Poly Vinyl Alcohol. *Analit:Analytical and Environmental Chemistry*, 6(02): 145–155.
- Arifin, U., Adetya, N., Pambudi, W., dan Ratnaningsih, W. 2022. Quality Evaluation of Bioplastic from Glutinous Rice Starch Reinforced with Bamboo Leaf Powder. *Chemical Engineering Research Articles*, 8757(2): 82–91
- Bani, M.D. 2019. Variasi Volume Gliserol terhadap Sifat Fisis Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Pati Ubi Kayu (*Manihot Esculenta Cranz*). *Al-Khwarizmi: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 7(1):61–78.
- Charomaini, Z.M. 2014. *Budidaya Bambu Jenis Komersial* (Vol. 1). Bogor: IPB Press.
- Coppola, G., Gaudio, M.T., Lopresto, C.G., Calabro, V., Curcio, S., dan Chakraborty, S. 2021. Bioplastic from Renewable Biomass: A Facile Solution for a Greener Environment. *Earth Systems and Environment*, 5(2):231–251.
- Dachriyanus. 2004. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: LPTIK Universitas Andalas.

- Darni, Y. dan Utami, H. 2009. Studi Pembuatan Karakteristik Sifat Mekanik Dan Hidrofobisitas Bioplastik Dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 7(2):88–93.
- Dewan Perwakilan Rakyat RI. Ditjen PSLB3 KLHK Didesak Miliki Langkah Terukur Tangani Volume Sampah. <https://www.dpr.go.id/berita/detail/id/40924/t/Ditjen+PSLB3+KLHK+Didesak+Miliki+Langkah+Terukur+Tangani+Volume+Sampah>. [17 Januari 2023]
- Dewanti, D. P. 2018. Potensi Selulosa dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Bahan Baku Bioplastik Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1):81-87.
- Effendi, D.B., Rosyid, N.H.R., Nandiyanto, A.B.D., dan Mudzakir, A. 2015. Review: Sintesis Nanoselulosa. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2):61–74.
- Fatriasari, W. dan Hermiati, E. 2008. Analisis Morfologi Serat Dan Sifat Fisis-Kimia Pada Enam Jenis Bambu Sebagai Bahan Baku Pulp Dan Kertas. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Hutan*, 1(2):67–72.
- Fatriasari, W., Masruchin, N., dan Hermiati, E. 2019. *Selulosa: Karakteristik dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Lipi Press.
- Fatriasari, W., Syafi, W., Wistara, N., Syamsu, K., dan Prasetya, B. 2016. Lignin And Cellulose Changes of Betung Bamboo (*Dendrocalamus Asper*) Pretreated Microwave Heating. *International Journal on Advanced Science, Engineering, and Information Technology*, 6(2):186–195.
- Hartono, R., Farizky, F., Sutiawan, J., Sumardi, I., dan Suhesti, E. 2022. Fiber Quality of Betung Bamboo (*Dendrocalamus asper*) from Forest Area with Special Purpose (FASP) Pondok Buluh, Simalungun, North Sumatera. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1115(1).
- Hartono, R., Iswanto, A.H., Priadi, T., Herawati, E., Farizky, F., Sutiawan, J., dan Sumardi, I. 2022. Physical, Chemical, and Mechanical Properties of Six Bamboo from Sumatera Island Indonesia and Its Potential Applications for Composite Materials. *Polymers*, 14(22).
- Huwaiti, A.F., dan Supriyo, E. 2022. Pembuatan Plastik Biodegradable Pati Jagung Terplastisasi Sorbitol dengan Pengisi Selulosa dari Ampas Tebu. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, 6(1).

- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T.R., Perryman, M., Andrady, A., Narayan, R., dan Law, K. L. 2015. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science*, 347(6223):768–771.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Mengenal Bambu Petung di Tahura Raden Soerjo. <http://ksdae.menlhk.go.id/artikel/11269/mengenal-bambu-petung-di-tahura-raden-soerjo.html>. [17 Januari 2023]
- Kfoury, G., Raquez, J.M., Hassouna, F., Odent, J., Toniazzi, V., Ruch, D., dan Dubois, P. 2013. Recent Advances In High Performance Poly (Lactide): From "Green" Plasticization To Super-Tough Materials Via (Reactive) Compounding. *Frontiers in Chemistry*, 1:1-46.
- Kusumaningrum, W.B., Rochmadi, R., dan Subyakto, S. 2017. Pembuatan Selulosa Terasetilasi Dari Pulp Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) Serta Pengaruhnya Terhadap Sifat Mekanis Biokomposit Polipropilena. *Reaktor*, 17(1), 25.
- Manzoor, J., Sharma, M., Sofi, I.R., dan Dar, A.A. 2019. *Plastic Waste Environmental and Human Health Impacts*. January, 29–37.
- Marichelvam, M. K., Jawaid, M., dan Asim, M. 2019. Corn and rice starch-based bio-plastics as alternative packaging materials. *Fibers*, 7(4).
- Mirdayanti, R., Wirjosentono, B., dan Marlianto, E. 2018. Analisis Edible Film dari Campuran Keratin dan Pati Jagung. *Jurnal Serambi Engineering*, 3(2).
- Mulyadi, I. 2019. Isolasi Dan Karakterisasi Selulosa: Review. *Jurnal Saintika UNPAM: Jurnal Sains Dan Matematika Unpam*, 1(2):177.
- Murni, S.W., Pawignyo, H., Widyawati, D., dan Sari, N. 2008. *Pembuatan Edible Film dari Tepung Jagung (Zea Mays L.) dan Kitosan*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”; Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia; Yogyakarta, 18 Maret 2015:1–9.
- Nasir, N.N. dan Othman, S.A. 2021. The Physical and Mechanical Properties of Corn-based Bioplastic Films with Different Starch and Glycerol Content. *Journal of Physical Science*, 32(3):89–101.
- Ningtyas, K.R., Muslihudin, M., Sari, I.N. 2020. Synthesis Of Nanoselulosa from Agricultural Waste Using Variation Acid Concentration. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(2):142–147.
- Nuringtyas, T.R. 2010. Karbohidrat. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

- Pambudi, A., Farid, M., dan Nurdiansah, H. 2017. Analisa Morfologi dan Spektroskopi Infra Merah Serat Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) Hasil Proses Alkalisasi Sebagai Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2):441–444.
- Proshad, R., Kormoker, T., Islam, M.S., Haque, M.A., Rahman, M.M. dan Mithu, M.M.R. 2017. Toxic Effects Of Plastic On Human Health And Environment: A Consequences Of Health Risk Assessment In Bangladesh. *International Journal of Health*, 6(1):1.
- Saharan, R. dan Kharb, J. 2022. Exploration of Bioplastics: A Review. *Oriental Journal of Chemistry*, 38(4):840–854.
- Septiosari, A., Ella, K., dan Latifah. 2014. Pembuatan Dan Karakterisasi Bioplastik Limbah Biji Mangga Dengan Penambahan Selulosa Dan Gliserol. *J. Chem. Sci*, 3(2):13.
- Sharma, B., Shah, D.U., Beaugrand, J., Janeček, E. R., Scherman, O. A. dan Ramage, M.H. 2018. Chemical Composition Of Processed Bamboo For Structural Applications. *Cellulose*, 25(6):3255–3266.
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN). 2022. Komposisi Sampah. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/komposisi>. [17 Januari 2023]
- Suarni. 2005. Karakteristik Fisikokimia Dan Amilograf Tepung Jagung Sebagai Bahan Pangan. Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Jagung; Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan; Makassar, 29- 30 September 2005: Hal. 440-444.
- Sujarwanta, A., dan Zen, S. 2020. Identifikasi Jenis Dan Potensi Bambu (*Bambusasp.*) Sebagai Senyawa Antimalaria. *Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 11(2):131.
- Sunardi, S. dan Maulana, A. R. 2021. Sintesis dan Karakterisasi Edible Film dari Gelatin dengan Penguat Nanoselulosa dari Pelepeh Sagu. *Walisongo Journal of Chemistry*, 4(1):8–16.
- Suparwan, K.G.I., Hartiati, A. dan Suhendra, L. 2021. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Bahan Pengisi terhadap Karakteristik Komposit Bioplastik Pati Umbi Gadung-Karagenan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(3):312.
- Susanti, A. 2021. Pembuatan dan Karakterisasi Biodegradable plastic Berbasis Campuran Pati dan Selulosa Dari Limbah Jagung. *Eksergi*, 18(2):49.

- Stevens, E. S. 2002. *Green Plastics: An Introduction to the New Science of Biodegradable Plastics*. United Kingdom: Princeton University Press.
- Syafri, E., Sudirman, Mashadi, Yulianti, E., Deswita, Asrofi, M., Abral, H., Sapuan, S.M., Ilyas, R. A., dan Fudholi, A. 2019. Effect Of Sonication Time On The Thermal Stability, Moisture Absorption, And Biodegradation Of Water Hyacinth (*Eichhornia Crassipes*) Nanocellulose-Filled Bengkuang (*Pachyrhizus Erosus*) Starch Biocomposites. *Journal of Materials Research and Technology*, 8(6):6223–6231.
- Tamiogy, W.R., Kardisa, A., Hisbullah, H. dan Aprilia, S. 2019. Pemanfaatan Selulosa Dari Limbah Kulit Buah Pinang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioplastik. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 14(1):63–71.
- Trisanti, P.N., Setiawan H.P.S., Nura'ini, E. dan Sumarno. 2018. Gergaji Kayu Sengon Melalui Proses Delignifikasi Alkali Ultrasonik. *Sains Materi Indonesia*, 19(3):113–119.
- Uge, N., Maspeke, P. N., dan Liputo, S. A. 2021. Kajian Proses Pembuatan Edible Film Dengan Penambahan Gliserol Dari Pati Jagung Motorokiki (*Zea mays L.*) Termodifikasi. *Jambura Journal of Food Technology*, 3(1), 19–29.
- Ulum, M., Mu'tamar, M. dan Asfan. 2018. Karakteristik Edible Film Hasil Kombinasi Pati Biji Alpukat (*Persea Americana Mill.*) dan Pati Jagung (*Amilum maydis*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa*, 11(2):132–145.
- Wulandari, T. F. 2022. Deskripsi Sebaran Jenis Dan Sifat Fisika Bambu Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (Khdtk) Senaru. *Jurnal Hutan Tropis*, 10(1):18–29.
- Wulandari, F.T. 2014. *Sifat Fisika Empat Jenis Bambu Lokal di Kabupaten Sumbawa Barat*. Media Bina Ilmiah:8(7).
- Yuyun A. dan Delli G. 2011. *Cerdas Mengemas Produk Makanan & MInuman*. PT. AgroMedia Pustaka.
- Zulhanif, Z., Mahtata, F.A., dan Badaruddin, M. 2022. Effect Of Alkaline 5% Naoh Treatment with Variations of Immersion Time On Tensile Strength And Flexural Strength Of Betung Bamboo Internode. *Journal of Integrated and Advanced Engineering (JIAE)*, 2(2):89–96.