

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, R. (2011). Pemanfaatan Pati Umbi Garut untuk Pembuatan Plastik Biodegradable. Depok: Universitas Indonesia.
- Aripin, S., Saing, B., & Kustyah, E. (2017). Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik *Biodegradable* dari Pati Ubi Jalar dengan *Plasticizer* Gliserol dengan Metode *Melt Intercalation*. <https://doi.org/10.22441/jtm.v6i2.1185>
- Biji, T., Durio, D., & Murr, Z. (2013). Uji Ketahanan Biodegradable Plastic Berbasis Tepung Biji Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Terhadap Air dan Pengukuran Densitasnya.
- Coniwanti, P., Laila, L., & Alfira, M. R. (2014). Pembuatan Film Plastik Biodegradable Dari Pati Jagung Dengan Penambahan Kitosan Dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4), 22–30.
- Dwi Fitriani Saputro, Sonny Widiarto, dan S. D. Y. (2012). Plastik Ramah Lingkungan Dari Campuran Polisterena-Poli Asam Laktat. 978.
- Erfan, A. (2012). Sintesis Bioplastik dari Pati Ubi Jalar Menggunakan Penguat Logam ZnO dan Penguat Alami Kitosan.
- Fauzi, I., Bahruddin, & Irdoni HS. (2016). Pengaruh Komposisi Pelepeh Sawit Terhadap Sifat dan Morfologi *Wood Plastic Composite*. 28293, 1–7.
- Haneef, I. N. H. M., Buys, Y. F., Shaffiar, N. M., Haris, N. A., Hamid, A. M. A., & Shahrudin, S. I. S. (2020). Mechanical, morphological, thermal properties and hydrolytic degradation behavior of polylactic acid/polypropylene carbonate blends prepared by solvent casting. *Polymer Engineering and Science*, 60(11), 2876–2886. <https://doi.org/10.1002/pen.25519>
- Hassan, A., & Wahit, M. U. (2010). Mechanical, Thermal, and Morphological Properties of Polylactic Acid/Linear Low Density Polyethylene Blends. October 2014. <https://doi.org/10.1177/0095244310362403>
- Istiqomah, D. Y. (2020). Isolasi dan Uji Biodegradasi Bakteri pendegradasi Plastik LLDPE yang Diisolasi dari TPA Pisang Kipas Jatimulyo, Kota Malang.
- Kamsiati, E., Herawati, H., & Purwani, E. Y. (2017). Potensi Pengembangan Plastik Biodegradable Berbasis Pati Sagu dan Ubi Kayu di Indonesia / The

- Development Potential of Sago and Cassava Starch-Based Biodegradable Plastic in Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 36(2), 67. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n2.2017.p67-76>
- Lam, C., Ramanathan, S., Carbery, M., & Gray, K. (2018). A Comprehensive Analysis of Plastics and Microplastic Legislation Worldwide A Comprehensive Analysis of Plastics and Microplastic Legislation Worldwide. October. <https://doi.org/10.1007/s11270-018-4002-z>
- Lestari, T., Indriastuti, N., Noviatun, A., Hikmawati, L., Studi, P., Seni, P., Studi, P., Luar, P., Studi, P., Luar, P., Studi, P., Seni, P., Program, P., Pendidikan, S., Rupa, S., & Maret, U. S. (2019). *Lentera: Inovasi Pengolahan Sampah Plastik di Indonesia*. 978–979.
- Maladi, I. (2019). Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Pati Kulit Singkong (Manihot utilissima) dengan Penguat Selulosa Jerami Padi, Polivinil Alkohol dan Bio-Compatible Zink Oksida. In *Skripsi*.
- Marpaung, P. L. (2017). Material Biokomposit Berbasis Poly Lactic Acid (PLA) untuk Komponen Industri Otomotif. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 15(1), 2013–2015.
- Mora, E., & Nandhana Selpas, dan. (2013). Isolasi dan Karakterisasi Asam Oleat dari Kulit Buah Kelapa Sawit (*Elais guinensis* Jacq.). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 1(2), 47–51.
- Parvulescu, A., Rossi, M., Pina, C. Della, Ciriminna, R., & Pagliaro, M. (2011). Investigation of glycerol polymerization in the clinker grinding process. *Green Chemistry*, 13(1), 143–148. <https://doi.org/10.1039/c0gc00107d>
- Piluharto, B., Syafi, I., Indahsari, R., & Haryati, T. (2012). Karakterisasi Membran Hibrid Polisulfon Tersulfonasi / Bentonit Characterization of Sulfonated Polysulfone / Bentonite Hybrid Membranes. *Jurnal ILMU DASAR*, 13(1), 7–10.
- Purbasari, A., Wulandari, A. A., & Marasabessy, F. M. (2020). Sifat Mekanis dan Fisis Bioplastik dari Limbah Kulit Pisang : Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pemplastis. 42(2), 66–73.
- Rahmani, W. S., Irdoni, & Bahruddin. (2018). Sifat dan Morfologi *Wood Plastic Composite Berbasis Pelepah Sawit/Polietilen dengan Kompatibiliser Maleic*

Anhydride dan Inisiator Benzoil Peroksida. 5, 1–8.

- Ritonga, A. H., Jamarun, N., Arief, S., Aziz, H., Tanjung, D. A., & Isfa, B. (2022a). Improvement of Mechanical, Thermal, and Morphological Properties of Organo-Precipitated Calcium Carbonate Filled LLDPE/Cyclic Natural Rubber Composites. *Indonesian Journal of Chemistry*, 22(1), 32–40. <https://doi.org/10.22146/ijc.68888>
- Ritonga, A. H., Jamarun, N., Arief, S., Aziz, H., Tanjung, D. A., & Isfa, B. (2022b). The effect of oleic acid-grafted linear low-density polyethylene as compatibilizer on the properties of LLDPE/CNR blends. *International Journal of Technology*. <https://doi.org/Manuscript Accepted Publication>
- Ritonga, A. H., Jamarun, N., Arief, S., Aziz, H., Tanjung, D. A., & Isfa, B. (2022c). The influence of oleic acid and benzoyl peroxide against oleic acid grafted into LLDPE. *Rasayan Journal of Chemistry*, 15(1), 190–196. <https://doi.org/10.31788/RJC.2022.1516720>
- Samah, S. D. (2017). Karakterisasi Plastik Biodegredebel dari LDPE-g-MA dan Pati Tandan Kosong Sawit. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 18(02), 30–38. <https://doi.org/10.24036/eksakta/vol18-iss02/48>
- Setiawan, A. H., & Aulia, F. (2017). Blending of Low-Density Polyethylene and Poly-Lactic Acid with Maleic Anhydride as A Compatibilizer for Better Environmentally Food-Packaging Material. 012087. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/202/1/012087>
- Trinanda, L., Narulita, S. D., Anggorowati, H. I., Afandi, I., Siagian, I. I., & Andayani, R. (2017). Sintesis Bioplastik (Poly Lactic Acid) dari Buah Mangrove *Sonneratia caseolaris*. *Seminar Nasional Kelautan XII*, 58–65. <https://dspace.hangtuah.ac.id/xmlui/bitstream/handle/dx/420/8.Lia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Wahyuningtyas, M. (2015). Pembuatan Dan Karakterisasi Film Preparation and Characterization Epidermis Cassava Starch / Chitosan ' S Film With Oleic Acid. *Skripsi*, 1–93.
- Waryat, Romli, M., Suryani, A., Yuliasih, I., & Naisiri, S. J. A. (2013). Karakteristik Mekanik, Permeabilitas dan Biodegrabilitas Plastik Biodegradable Berbahan Baku Komposit Pati Termoplastik-LLDPE. *lim*(2),

153–163.

- Wijayanti, K. P., Dermawan, N., Faisah, S. N., Prayogi, V., Judiawan, W., Nugraha, T., & Listyorini, N. T. (2018). Bio-degradeable Bioplastics sebagai Plastik Ramah Lingkungan. *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology*, 1(2), 131–153. <https://osf.io/ae6hk/download>
- Wonoputri, V., Emanuella, N., Angelica, E., & Sitompul, J. (2020). Variasi Jarak Antar Layer Bentonit Pada Pembuatan Nanokomposit Pla-Bentonit Sebagai Kemasan Makanan. *Indo. J. Chem. Res.*, 8(1), 57–65. <https://doi.org/10.30598/10.30598/ijcr.2020.8-vit>
- Zibethinus, D. (2015). Pembuatan Film Plastik Biodegradable Dari Limbah Biji Durian (*Durio Zibethinus Murr*). *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(1), 21–26. <https://doi.org/10.15294/jbat.v4i1.3770>

