

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A. N., Riyati, N., Restiandika, F., & Lestari, R. A. S. (2018). Plastik Biodegradable Limbah Nasi. *Prosiding SNTK Eco-SMART*, 1(1), 203–211.
- Arini, D., Ulum, M. S., & Kasman. (2017). Pembuatan dan Pengujian Sifat Mekanik Plastik Biodegradable Berbasis Tepung Biji Durian. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3), 276–283.
- Bahari, D. D., & Cahyonugroho, O. H. (2018). Potensi Tepung Nasi dan Serta Limbah Daun Sebagai Alternatif Bahan Plastik Biodegradable. *Jurnal Envirotek*, 10(2), 50–54.
- Dai, H., Chang, P. R., Geng, F., Yu, J., & Ma, X. (2010). Preparation and Properties of Starch Based Film using N, N-bis (2-hydroxyethyl) Formamide as a New Plasticizer. *Carbohydrate Polymers*, 79(2), 306–311.
- Darni, Y., Hasyanah, R., Lismeri, L., & Utami, H. (2017). Pengaruh Konsentrasi Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Komposit Bioplastik Berbasis Pati Sorgum. *Seminar Nasional Riset Dan Industri*, 94–100.
- Harsojuwono, B. A., Arnata, I. W., & Mulyani, S. (2016). Profil Permukaan dan Gugus Fungsi Bioplastik Pati Singkong Termodifikasi. *Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal of Food Technology)*, 3(2), 97–103.
- Haryanto, & Saputri, A. E. (2017). Pengembangan Bioplastik dari Tepung Tapioka dan Tepung Beras Ketan Putih. *Techno*, 17(2), 104–110.
- Herawati, R., & Yustinah. (2021). Pengaruh Perbandingan Tepung Nasi Aking dan Tepung Kulit Pisang dalam Pembuatan Plastik Biodegradable. *Jurnal Konversi*, 10(2), 1–6.
- Illing, I., & Satriawan. (2018). Uji Ketahanan Air Bioplastik dari Limbah Ampas Sagu dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin. *Prosiding Seminar Nasional*, 03(1), 182–189.
- Jabbar, U. F. (2017). *Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Kulit Kentang (Solanum Tuberosum. L)*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T. R., Perryman, M., Andrady, A., Narayan, R., & Law, K. L. (2015). Plastic Waste Inputs from Land into the Ocean. *Science*, 347(6223), 768–771.

- Kurniawati, C. T., Sutrisno, J., Walujo, D. A., & Sembodo, B. P. (2022). Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata*) Sebagai Bahan Bioplastik dengan Penambahan ZnO dan Gliserol. *Jurnal Teknik WAKTU*, 20(01), 54–64.
- Lopattananon, N., Thongpin, C., & Sombatsompop, N. (2012). Bioplastics from Blends of Cassava and Rice Flours: the Effect of Blend Composition. *International Polymer Prosiding*, 27(3), 334–340. <https://doi.org/https://doi.org/10.3139/217.2532>
- Maneking, E., Sangian, H. F., & Tongkukuta, S. H. J. (2020). Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Biomassa dengan Plasticizer Gliserol. *Jurnal MIPA*, 9(1), 23–27.
- Martina, S. P., Masturi, & Yulianti, I. (2016). Analisis Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Nasi Aking. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 1(1), 9–12.
- Meite, N., Konan, L. K., Tognonvi, M., Doubi, B. I. H. G., Gomina, M., & Oyetola, S. (2020). Properties of Hydric and Biodegradability of Cassava Starch-Based Bioplastics Reinforced with Thermally Modified Kaolin, Carbohydrate Polymers. *Journal Pre-Proof*, 254(117322). <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.117322>
- Melani, A., Herawati, N., & Kurniawan, A. F. (2017). Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation (Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticizer). *Distilasi*, 2(2), 53–67.
- Mustafa, A. (2015). Analisis Proses Pembuatan Pati Ubi Kayu (Tapioka) Berbasis Neraca Massa. *Agrointek*, 9(2), 127–133.
- Nafilah, I., & Sedyadi, E. (2019). Pengaruh Penambahan Sorbitol dan Gliserol Terhadap Degradasi Bioplastik Pati Singkong dalam Media Tanah dan Kompos. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 1(1), 38–47.
- Nur, R. A., Nazir, N., & Taib, G. (2020). Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Durian dan Pati Singkong yang Menggunakan Bahan Pengisi MCC (Microcrystalline Cellulose) dari Kulit Kakao. *Gema Agro*, 25(01), 1–10. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.22225/ga.25.1.1713.01-10>
- Nuriyah, L., Saroja, G., Ghufron, M., Razanata, A., & Rosid, N. F. (2018). Karakteristik Kuat Tarik dan Elongasi Bioplastik Berbahan Pati Ubi Jalar

- Cilembu dengan Variasi Jenis Pemlastis. *NATURAL B*, 4(4), 177–182.
- Nurrahmi, S., Nuraisyah, S., & Hernawati. (2020). Pengaruh Penambahan Pati dan Plasticizer Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Plastik Biodegradable. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 7(2), 128–138. <https://doi.org/10.24252/jft.v7i2.18267>
- Putra, D. M. D. P., Harsojuwono, B. A., & Hartiati, A. (2019). Studi Suhu dan pH Gelatinisasi pada Pembuatan Bioplastik dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), 441–449.
- Rahadi, B., Setiani, P., & Antonius, R. (2020). Karakteristik Bioplastik Berbahan Dasar Limbah Cair Tahu (Whey) dengan Penambahan Kitosan dan Gliserol. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7(2), 81–89. <https://doi.org/https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2020.007.02.5>
- Rahim, A., & Musta, R. (2019). Pengaruh Penambahan Tepung Tapioka Pada Pati Ubi Kayu (*Manihot Esculenta*) Terhadap Pembuatan Plastik Biodegradable dan Karakterisasinya. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 02(02), 66–73.
- Ramadhan, M. B., Oktavia, F., & Febriyanti. (2019). Insting (Inovasi Plastik dari Tepung Nasi Aking) dengan Penguat Alami Kitosan dan Asam Oleat. *Prosiding Seminar Nasional LPPM UMP*, 580–583.
- Sabella, A. (2019). Karakterisasi Bioplastik dari Rumput Laut (*Euchema Cotonii*) dan Pati Singkong dengan Penambahan Pati dari Limbah Biji Durian. *Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, Dan Bahasa*, 4(2), 80–89.
- Saputra, A., Lutfi, M., & Masrurroh, E. (2015). Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Ubi Suweg (*Amorphophallus Campanulatus*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Dan Biosistem*, 3(1), 1–6.
- Sari, N., Mairisya, M., Kurniasari, R., & Purnavita, S. (2019). Bioplastik Berbasis Galaktomanan Hasil Ekstraksi Ampas Kelapa Dengan Campuran Polyvinyl Alkohol. *Metana : Media Komunikasi Rekayasa Proses Dan Teknologi Tepat Guna*, 15(2), 71–78.
- Selpiana, Riansya, J. F., & Yordan, K. (2015). Pembuatan Plastik Biodegradable dari Tepung Nasi Aking. *Seminar Nasional Added Value of Energy Resources*

*Avoer VII Proceeding*, 7, 130–138.

- Situmorang, F. U., Hartiati, A., & Harsojuwono, B. A. (2019). Pengaruh Konsentrasi Pati Ubi Talas (*Colocasia Esculenta*) dan Jenis Plasticizer Terhadap Karakteristik Bioplastik. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), 457–467.
- Sofia, A., Prasetya, A. T., & Kusumastuti, E. (2017). Komparasi Bioplastik Kulit Labu Kuning-Kitosan dengan Plasticizer dari Berbagai Variasi Sumber Gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 110–116.
- Surahman, E., Meylani, V., & Rinandiyana, L. R. (2018). Pelatihan Membuat Bioplastik Sebagai Cinderamata Khas Pantai Madasari Bagi Karang Taruna Samudra Desa Legok Jawa. *Seminar Nasional Dan Diskusi Panel Multidisiplin Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 668–672.
- Suryani, R. R. (2021). *Pemanfaatan Protein Ampas Tahu Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bioplastik (Plastic Biodegradable)*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Suryanto, H., Hutomo, P. T., Wanjaya, R., Puspitasari, P., & Sukarni. (2016). The Structure of Bioplastic from Cassava Starch with Nanoclay Reinforcement. *Proceedings of the International Mechanical Engineering and Engineering Education Conferences*, 1778(030027), 1–5. <https://doi.org/10.1063/1.4965761>
- Suryati, Meriatna, & Marlina. (2016). Optimasi Proses Pembuatan Bioplastik dari Pati Limbah Kulit Singkong. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(1), 78–91.
- Thahir, R., Fadhilah, N., Nurdiyanti, Magfirah, N., & Anisa. (2021). Peduli Lingkungan dari Pencemaran Sampah Plastik di Kawasan Lembanna Rahmatia. *Jurnal Abdidas*, 2(4), 969–974.
- Warsiki, E., Setiawan, I., & Hoerudin. (2020). Sintesa Komposit Bioplastik Pati Kulit Singkong-Partikel Nanosilika dan Karakteristiknya. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 42(2), 37–45.
- Waryat, & Yuliasih. (2018). Stabilitas Bioplastik Berbahan Baku Pati Tapioka pada Berbagai Suhu Penyimpanan. *Jurnal Ilmiah Respati*, 9(2), 1–11.
- Yesika, B. (2020). *Pemanfaatan Pati Biji Salak dan Singkong Sebagai Bahan Baku*

*Bioplastik Ramah Lingkungan dengan Penambahan Plasticizer Sorbitol dan Gliserol*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.

Zaroh, P. F., & Widyastuti, S. (2019). Pemanfaatan Limbah Ampas Tapioka Sebagai Bahan Baku Plastik Mudah Terurai (Biodegradable). *Jurnal Wahana*, 71(2), 15–22.

Zoungran, Y., Lynda, E., Brice, K. K. D., Tchirioua, E., Bakary, C., & Yannick, D. D. (2020). Influence of Natural Factors on the Biodegradation of Simple and Composite Bioplastics Based on Cassava Starch and Corn Starch. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 8(5).  
<https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104396>