

DAFTAR PUSTAKA

- Adisurya, I. P. K. ., & Mohammad A. F. F. (2023). Production of Biodegradable Straw from Banana Peel. *Agroindustrial Journal*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.22146/aij.v9i1.77148>.
- Agustina, Mistiyawati Eka., Lily A., I. N. (2024). Pemanfaatan Campuran Pati Singkong Dan Pati Ubi Jalar Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradasi. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 4 No 1, 96–104.
- Ajayi, O. I., Okedina, T. A., Samuel, A. E., Asieba, G. O., Jegede, A. A., Onyemali, C. P., Ehiwuogu-Onyibe, J., Lawal, A. K., & Elemo, G. N. (2019). Evaluation of starter culture fermented sweet potato flour using FTIR spectra and GCMS Chromatogram. *African Journal of Microbiology Research*, 13(1), 1–13. <https://doi.org/10.5897/ajmr2017.8774>.
- Amin, A. M., Ahmad, A. S., Yin, Y. Y., Yahya, N., & Ibrahim, N. (2007). Extraction, purification and characterization of durian (*Durio zibethinus*) seed gum. *Food Hydrocolloids*, 21(2), 273–279. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2006.04.004>.
- Aripin, S. ., Bungaran S., & Elvi K. (2017). Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 06.
- Aulia, G., & Mita, S. R. (2018). Pengaruh Bisphenol-A (BPA) dalam Kemasan Pangan Terhadap Kesehatan. *Farmaka*, 21(1), 43–49.
- Billy, D. R. H., A., & A., B. A. (2020). Pengaruh Perlakuan Jenis Pelarut dan Rasio Bahan terhadap Karakteristik Mutu Pati Ubi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 160. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i02.p01>.
- Chemiru, G., & Gonfa, G. (2023). Preparation and characterization of glycerol plasticized yam starch-based films reinforced with titanium dioxide nanofiller. *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, 5. <https://doi.org/10.1016/j.carpta.2023.100300>.
- Dewi, I. M. P., Johannes, A. Z., Pingak, R. K., Bukit, M., & Sutaji, H. I. (2021). Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Pati Jagung dengan Penambahan Serta Selulosa Dari Limbah Kertas. *Jurnal Fisika : Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 6(2), 91–96. <https://doi.org/10.35508/fisa.v6i2.6838>.
- Fitriani, S., Yusmarini, Y., Riftyan, E., Saputra, E., & Rohmah, M. C. (2023).

Karakteristik dan Profil Pasta Pati Sagu Modifikasi Pragelatinisasi pada Suhu yang Berbeda. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 16(2), 104. <https://doi.org/10.20961/jthp.v16i2.56057>.

Ginting, E., Utomo, J. S., Yulifianti, R., & Jusuf, D. M. (2011). Potensi Ubijalar Ungu sebagai Pangan Fungsional. *Iptek Tanaman Pangan*, 6(1).

Hambali, Mulkan., Febrilia M., & Fitriadi N. (2014). Ekstraksi Antosianin Dari Ubi Jalar Dengan Variasi Konsentrasi Solven, dan Lama Waktu Ekstraksi. *Teknik Kimia No.2, Vol. 20*.

Hikamah, S. R., Haning H., Wardah., Ifadatul A., & Bilal K. (2024). Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Tikar Piknik. *SAFARI :Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 4(3), 12–18. <https://doi.org/10.56910/safari.v4i3.1420>.

Irhami, Chairil A., & Kemalawaty, M. (2019). Karakterisasi Sifat Fisikokimia Pati Ubi Jalar Dengan Mengkaji Jenis Varietas dan Lama Pengeringan. *Jurnal Teknotan*, 12(2), 1. <https://doi.org/10.24198/jt.vol12n2.3>.

Kasim, A., Andika Permata, D., & Mutiar, S. (2024). Perubahan Kimia Fisika dan Ukuran Granula Pati Tape Ubi Kayu Pasca Fermentasi. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 28(2).

Khodijah, S., & Tobing, J. M. L. (2023). Tinjauan Plastik Biodegradable dari Limbah Tanaman Pangan sebagai Kantong Plastik Mudah Terurai. *TEKNOTAN*, 17(1), 21. <https://doi.org/10.24198/jt.vol17n1.3>.

Maryanti, E., Pasaribu, C., Adfa, M., S, S. P. Y., & Fitriani, D. (2016). Pembuatan Bioplastik Berbahan Pati Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.), Gliserin Dan Penambahan Nanopartikel ZnO Dengan Menggunakan Metode Melt-Intercalation. *Jurnal Gradien*, 12(2), 1175–1180.

Muhammad, M., Ridara, R., & Masrullita, M. (2021). Sintesis Bioplastik Dari Pati Biji Alpukat Dengan Bahan Pengisi Kitosan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2), 1. <https://doi.org/10.29103/jtku.v9i2.3340>.

Nugraha, L. A., Rita D. T., & Diananto P. (2020). Uji Perbandingan Plastik Biodegradable Pati Singkong Dan Pati Kentang Terhadap Kekuatan Dan Pemanjangan. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 20(1), 17–28. <https://doi.org/10.37412/jrl.v20i1.38>.

Nurrahmi, S., Nuraisyah, S., & Hernawati, H. (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>.

Nwaka, E., Akomah, U. C., Maduoma, T. U., Ezeokolie, E. D., Menankiti, D. T., Osarenren, E., Donatus, U. D., Orji, C. H., Ekwem, C. H., & Oduaro, I. J. (2025). *Optimizing the production of biodegradable chitosan-glycerol bioplastics from potato starch*. 9(3).

Oliveira, A. R., Chaves Ribeiro, A. E., Gondim, Í. C., Alves dos Santos, E., Resende de Oliveira, É., Mendes Coutinho, G. S., Soares Júnior, M. S., & Caliar, M. (2021). Isolation and Characterization of Yam (*Dioscorea alata* L.) Starch from Brazil. *LWT*, 149. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111843>.

Pires, M. B., Amante, E. R., Lucia de Oliveira Petkowicz, C., Esmerino, E. A., Manoel da Cruz Rodrigues, A., & Meller da Silva, L. H. (2021). Impact of Extraction Methods and Genotypes on the Properties of Starch from Peach Palm (*Bactris gasipaes* Kunth) Fruits. *LWT*, 150, 111983. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111983>.

Rahayu, R., Haryani, S., & Yuliani, S. (n.d.). Perbandingan Pati Modifikasi Heat Moisture Treatment, Asetilasi dan Kombinasi Ganda (Comparison Starch Modification Method of Heat Moisture Treatment, Acetylation and Double Combination). In *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* (Vol. 8, Issue 3). www.jim.unsyiah.ac.id/JFP.

Rahayu Sakinah, A., & Sunan Kurniawansyah, I. (2018). Isolasi, Karakterisasi Sifat Fisikokimia, dan Aplikasi Pati Jagung Dalam Bidang Farmasetik. *Farmaka*, 4(2), 430–442.

Rosidah. (2014). Potensi Ubi Jalar Sebagai Bahan Baku Industri Pangan. *Teknoba*, 1(1), 44–52.

Santos, S. de J. L., Pires, M. B., Amante, E. R., da Cruz Rodrigues, A. M., & da Silva, L. H. M. (2022). Isolation and characterization of starch from purple yam (*Dioscorea trifida*). *Journal of Food Science and Technology*, 59(2), 715–723. <https://doi.org/10.1007/s13197-021-05066-9>.

Sinaga, R. F., Ginting, G. M., Hendra, M. H. S., & Hasibuan, R. (2014). Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik dari Pati Umbi Talas. In *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 3, Issue 2).

Sunandar, A. P., Mahrifa Dwi Safitri, & Aina Fauzia. (2020). Available online at:

<http://journal.uny.ac.id/index.php/jpmmp>. *J. Pengabdian Masyarakat MIPA Dan Pendidikan MIPA*, 4(1), 113–121.

Suryati, I. S., Azhari, A., Sulhatun, S., & Bahri, S. (2023). Pembuatan Bioplastik dari Tepung Pati Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) dengan Pengaruh Penambahan Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*) dan Gliserol. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(4), 481. <https://doi.org/10.29103/cejs.v3i4.9844>.

Sutanti, S., Pratiwi, M. A., Pratiwi, M. A., Hermawati, L., Rahayu, L. H., & Ramadhan, H. G. (2022). Karakterisasi Bioplastik Berbahan Kombinasi Pati Jagung dan Tepung Jagung dengan Perekat Poli Vinil Alkohol (PVA) dan Pemlastis Gliserol. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 6(2), 89–96. <https://doi.org/10.32493/jitk.v6i2.20912>.

Steven, S., Mardiyati, M., Dyota, A., & Widyanto, B. (2018). Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Pati-Kitosan dengan Menggunakan Metode Dialisis-Solution Casting. *Mesin*, 27(1), 32–42. <https://doi.org/10.5614/mesin.2018.27.1.4>

Ula, A. I., Insani, G. T., Sulistiono, & Rahmawati, I. (2024). Karakterisasi Morfologi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*). *Seminar Nasional Sains, Kesehatan, Dan Pembelajaran*, 3(1), 206–211. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/seinkesjar/article/view/4512?articlesBySameAuthorPage=4>.

Ulfa, G. M. (2021). Modifikasi Pati Ubi Jalar Putih Untuk Mendapatkan Karakter Mirip Pati Kentang Melalui Metode Asetilasi (Tesis). Universitas Brawijaya.

Vithu, P., Dash, S. K., Rayaguru, K., Panda, M. K., & Nedunchezhiyan, M. (2020b). Optimization of Starch Isolation Process for Sweet Potato and Characterization of the Prepared Starch. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 14(3), 1520–1532. <https://doi.org/10.1007/s11694-020-00401-8>.

Vu, H. P. N., & Lumdubwong, N. (2016). Starch behaviors and Mechanical Properties of Starch Blend Films with Different Plasticizer. *Carbohydrate Polymers*, 154, 112–120. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2016.08.034>.

Wahyuni, V. S., & Etika, S. B. (2022). Pemanfaatan Pati Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Penambahan Plasticizer Gliserol. *Jurnal Periodic Jurusan Kimia UNP*, 11(1), 51. <https://doi.org/10.24036/p.v11i1.113295>.

Wang, H., Yang, Q., Ferdinand, U., Gong, X., Qu, Y., Gao, W., Ivanistau, A., Feng,

B., & Liu, M. (2020). Isolation and Characterization of Starch from Light Yellow, Orange, and Purple Sweet Potatoes. *International Journal of Biological Macromolecules*, 160, 660–668. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.05.259>.

Wulandari, I. A., Widya Norasiva, M., Nikken Rahayu', S., Fadillah, L., Ardiansyah, J., Febriansyah, H. R., Apriantara, Y., & Musyafa, R. Z. (2023). Penggunaan Edible Rice Straw sebagai Alternatif dari Sedotan Plastik. *Jurnal Majemuk*, 2(1), 131–137. <http://jurnalilmiah.org/journal/index.php/majemuk>.

Yuliansar, Ridwan, & Hermawati. (2020). Karakterisasi pati ubi jalar putih, orange, dan ungu. *Saintis*, 1(2), 1–13.

