

DAFTAR PUSTAKA

- Akmala, A., & Supriyo, E. (2022). Optimasi Konsentrasi Selulosa pada Pembuatan Biodegradable Foam dari Selulosa dan Tepung Singkong. *Pentana*, 01(1), 27–40. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/pentana/article/view/11597>
- Andari, U. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Hidrogen Peroksida dan Waktu Proses Bleaching Terhadap Karakteristik Selulosa Serat Sabut Kelapa (Cocos nucifera L.)*. 10(3), 238–240.
- Andrianto, S. N. K., Fitri, F. G. M., & Wijayanti, W. (2024). Karakterisasi Sifat Fisik, Kimia, dan Mekanik Serat Selulosa Alami dari Ampas Tebu. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 15(2), 849–861. <https://doi.org/10.21776/JRM.V15I2.1567>
- Bilan, M. V, Lieshchova, M. A., & Brygadyrenko, V. V. (2022). The Effect of Polystyrene Foam in Different Doses on The Blood Parameters and Relative Mass of Internal Organs of White Mice. *Biosystems Diversity*, 30(4), 435–436.
- Coniwanti, P., Mu, R., Wijaya Saputra, H., & Andre, M. R. (2018). Pengaruh konsentrasi NaOH serta rasio serat daun nanas dan ampas tebu pada pembuatan biofoam. *Jurnal Teknik Kimia No. 1*, 24. <https://doi.org/https://doi.org/10.36706/jtk.v24i1.183>
- Darni, Y. (2021). Kajian Awal Pembuatan Biofoam Berbahan Baku Campuran Pati dan Batang Sorgum. *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri*, 02, 13–15.
- Destiany, K. S. (2024). *Pengaruh Penambahan Kitosan Pada Pembuatan Biodegradable Foam Berbahan Pati Ganyong Dan Sekam Padi*. Politeknik Negeri Jakarta.
- Dewi, R., Sylvia, N., Zulnazri, & Riza, M. (2023). Pengaruh Penambahan Serat Daun Nanas Pada Karakteristik Mekanis dan Termal Biofoam Berbasis Pati Sagu dengan Metode Thermopressing. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 06(01), 31–41. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol6.iss1.art4>
- Dinanti, P. S., Siregar, S. A., & Putri, F. E. (2024). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Penggunaan Styrofoam sebagai Kemasan Makanan pada UMKM Sektor Makanan di Kota Jambi Factors Associated with the Behavior of Using Styrofoam as Food Packaging in MSMEs in the Food Sector in Jambi City. In *Jurnal Kesmas Jambi* (Vol. 8, Issue 1).
- Fagbemigun, T. K., Fagbemi, O. D., Otitoju, O., Mgbachiuzor, E., & Igwe, C. C. (2014). Pulp and paper-making potential of corn husk. In *International Academic Journals International Journal of AgriScience* (Vol. 4, Issue 4). www.inacj.com
- Ginting, A. (2015). Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung Untuk Modular Dengan Teknik Pilin. *Dinamika Kerajinan Dan Batik*, Vol. 32.

<https://www.neliti.com/id/publications/58719/pemanfaatan-limbah-kulit-jagung-untuk-produk-modular-dengan-teknik-pilin>

- Gupta, H., Kumar, H., Kumar, M., Gehlaut, A. K., Gaur, A., Sachan, S., & Park, J. W. (2020). Synthesis of biodegradable films obtained from rice husk and sugarcane bagasse to be used as food packaging material. *Environmental Engineering Research*, 25(4), 506–514. <https://doi.org/10.4491/eer.2019.191>
- Hartono, R. (2008). *Penanganan dan Pengolahan Sampah* - Google Books (pp. 11–12).
https://www.google.co.id/books/edition/Penanganan_dan_Pengolahan_Sampah/OfOWCgAAQBAJ?hl=id&gbpv=1%0Ahttps://www.google.co.id/books/edition/Penanganan_dan_Pengolahan_Sampah/OfOWCgAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=pengelolaan+sampah&printsec=frontcover
- Harum, C. (2022, April). *Salah Satu Sampah Abadi, Hindarilah Penggunaan Styrofoam*. <https://citarumharum.jabarprov.go.id/salah-satu-sampah-abadi-hindarilah-penggunaan-styrofoam/>
- Hendrawati, N., Novika Dewi, E., & Santosa, S. (2019). *Karakterisasi Biodegradable Foam dari Pati Sagu Termodifikasi dengan Kitosan Sebagai Aditif*. 2019(1), 47–52.
<https://doi.org/https://doi.org/10.33795/jtkl.v3i1.100%20>
- Hermiati, E., Mangunwidjaja, D., Sunarti, T. C., Suparno, O., & Prasetya, D. B. (2010). Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4), 2010.
<https://share.google/rZOAYJl8VJRK4jzx8>
- Hevira, L., Ariza, D., & Rahmi, A. (2021). Pembuatan Biofoam Berbahan Dasar Ampas Tebu dan Whey. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 43(2), 75.
<https://doi.org/10.24817/jkk.v43i2.6718>
- Laurance W. McKeen. (2009). *The Effect of Creep and Other Time Related Factors on Plastics and Elastomers* | ScienceDirect.
<https://www.sciencedirect.com/book/9780815515852/the-effect-of-creep-and-other-time-related-factors-on-plastics-and-elastomers>
- Mahmud, M. A., & Anannya, F. R. (2021). Sugarcane bagasse - A source of cellulosic fiber for diverse applications. In *Heliyon* (Vol. 7, Issue 8). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07771>
- Oktaffi Arinna Manasikana, O. (2019). Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu dan Kulit Jagung Sebagai Kertas Kemasan Ramah Lingkungan. *Jurnal Zarah*, 7(2), 79–85. <https://doi.org/10.31629/ZARAH.V7I2.1457>
- Puspa, A. (2022, November). *Indonesia Darurat Sampah Styrofoam*. <https://mediaindonesia.com/humaniora/539805/indonesia-darurat-sampah-styrofoam>

- Rahim, Ir. M. (2020). *Buku Teknologi Tepat Guna Pengolahan Sampah - Google Books* (D. Qiara Media, Ed.; 1st ed.). CV. Penerbit Qiara Media. https://www.google.co.id/books/edition/Buku_Teknologi_Tepat_Guna_Pengolahan_Sam/vzMYEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1
- Rahman, H., Agustiana, & Haitami, M. N. (2025). Karakteristik Kemas Biodegradable Foam Berbasis Pati Jagung dan Kulit Jagung Dengan Tambahan Kitosan Menggunakan Metode Thermopressing. *Agroteksos*, 35(1), 82–85.
- Richana, N. (2019). *Araceae dan Dioscorea Manfaat Umbi-Umbian Indonesia* (N. Richana & W. Waridah, Eds.). Nuansa Cendekia.
- Rismawati, Taba, P., & Fahrudin. (2024). Study and Characterization of Biofoam From Bagasse (*Saccharum officinarum* L.) with Chitosan Addition. *Ecological Engineering and Environmental Technology*, 25(7), 11–21. <https://doi.org/10.12912/27197050/187925>
- Ruscahyani, Y., Oktarina, Sarita, & Hakim, A. (2021). Pemanfaatan Kulit Jagung Sebagai Bahan Pembuatan Biodegradable Foam. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 22–40. <https://doi.org/10.34151/technoscientia.v14i1.3295>
- Serrano, L., Rincón, E., García, A., Rodríguez, J., & Briones, R. (2020). Biodegradable polyurethane foams produced by liquefied polyol from wheat straw biomass. *Polymers*, 12(11), 1–14. <https://doi.org/10.3390/polym12112646>
- Soykeabkaew, N., Thanomsilp, C., & Suwantong, O. (2015). A review: Starch-based composite foams. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 78, 246–263. <https://doi.org/10.1016/J.COMPOSITESA.2015.08.014>
- Suhaila, P. (2019). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Penggunaan Wadah Styrofoam Sebagai Kemasan Makanan Pada Penjual Jajanan Di Kecamatan Medan Johor Kota Medan* [SKRIPSI, Institusi Kesehatan Helvetia]. <http://repository.helvetia.ac.id/id/eprint/2768/6/SKRIPSI%20PUTRI%20SUHAILA,%201515192031.pdf>
- Utami, A. S., Sunarti, T. C., Isono, N., Hisamatsu, M., & Ehara, H. (2014). *Preparation of biodegradable foam from sago residue*. <http://www.iso.org>
- Wang, J., Wang, Q., Wu, Y., Bai, F., Wang, H., Si, S., Lu, Y., Li, X., & Wang, S. (2020). Preparation of cellulose nanofibers from bagasse by phosphoric acid and hydrogen peroxide enables fibrillation via a swelling, hydrolysis, and oxidation cooperative mechanism. *Nanomaterials*, 10(11), 1–15. <https://doi.org/10.3390/NANO10112227>
- Watson, W. D., & Wallace, T. C. (2001). Polystyrene and Styrene Copolymers. *ACS Symposium Series*, 7735–7741. <https://doi.org/10.1016/B0-08-043152-6/01389-9>