

DAFTAR PUSTAKA

- Adilla, W. N., Apri, D. A. Dan Eko, N. D. (2021). Pengaruh Jenis Asam terhadap Karakteristik *Gelatin* Kulit Ikan Ayam - Ayam (*Abalistes Stellaris*).
- Agus, J., Ramadhani, S., Putri,), Sabrini, N., Rizkywulandari, D., Zuhrah,), Ruslan, A. Dan Fisika, J. (2023). Pengembangan *Biofoam* Berbahan Dasar Pati dari Ekstrak *Jagung Pengembangan Biodegradable Foam* Berbahan Dasar Pati dari Ekstrak Jagung dengan Penambahan Serat dari Pelepah Pisang *Development Of Starch-Based Biodegradable Foam From Corn Extract With Added Fiber From Banana Stems*.
- Alpionita, P. (2015). Sintesis dan Karakterisasi *Magnesium Oksida* (Mgo) dengan Variasi Massa Peg-6000. *Jurnal Fisika Unand*, 4(2).
- Aulya, A. Dan Edy, S. (2020). Optimasi Konsentrasi *Selulosa* pada Pembuatan *Biodegradable Foam* dari *Selulosa* dan Tepung Singkong (Vol. 01, Nomor 1).
- Cahya, P. A., Bagus Putra Arifin, V., Hery Astuti, D., Pembangunan Nasional, U., Timur Jl Raya Rungkut Madya, J., Anyar, G. Dan Surabaya, K. (2023). *Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono Xix Pembuatan Biodegradable Foam dari Selulosa Jerami dan Tepung Singkong dengan Proses Thermopressing Production, Biodegradable Foam From Cellulose Straw and Cassava Flour With Thermopressing Process*. [Http://Snsb.Upnjatim.Ac.Id/](http://snsb.upnjatim.ac.id/)
- Celis, O. C. (2017). *Viability Of Pineapple Leaves As An Alternative Natural Fiber Geotextile*. [Http://Hvcdp.Da.Gov.Ph/Pineapple.Htm](http://hvcdp.da.gov.ph/pineapple.htm)
- Dewi, Rozanna, Novi, S., Zulnazri, Retnowulan, S. R., Muarif, A., Fikri, A. Dan Medyan, R. (2025). *Characterization Of Sago Starch-Based Biofoam with Corn Husk Fiber Filler*. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 13(2), 90–100. Hlm. [Https://Doi.Org/10.15294/Jbat.V13i2.2209](https://doi.org/10.15294/jbat.v13i2.2209)
- European Bioplastics. (2015). *EN 13432 Certified Bioplastics Performance in Industrial Composting*.

- Febriani, H., Imam, K., Kurnia, F. Dan Pangarso, Z. D. (2021). *Pati Kulit Pisang dan Selulosa Ampas Tebu*.
- Hakim, R. A., Darni, Y. Dan Lismeri, L. (2024). Sintesis Produk *Biofoam* Berbahan Baku Pati Sorgum dan Jerami Padi sebagai *Filler*. *Jurnal Teknologi dan Inovasi Industri*, 05(01), 18–026. Hlm.
- Halim, D. A., Husna, L. L. Dan Hawa, H. S. (2023). *Pengaruh Biokomposit Serbuk Sabut Kelapa dengan Perekat Pvac terhadap Karakteristik Biofoam*. [Http://Jurnal.Unimed.Ac.Id/2012/Index.Php/Einstene-Issn:2407-747x,P-Issn2338-1981](http://Jurnal.Unimed.Ac.Id/2012/Index.Php/Einstene-Issn:2407-747x,P-Issn2338-1981)
- Hardina, P. K. Z., Hosta, A. Dan Amaliya, R. (2020). *Tinjauan Pengaruh Jenis Material Sizing Poliuretan, Silane Coupling Agent, Dan Poliimida pada Serat Karbon Terhadap Morfologi dan Sifat Mekanik Komposit Epoksi/Serat Karbon untuk Aplikasi Bilah Turbin Angin*.
- Hendrawati, N., Novika, D. E. Dan Santosa, S. (2019). *Karakterisasi Biodegradable Foam dari Pati Sagu Termodifikasi dengan Kitosan sebagai Aditif*. 2019(1), 47–52. Hlm. [Www.jtkl.Polinema.Ac.Id](http://www.jtkl.polinema.ac.id)
- Hermanianto, J., Savitri, I. E., Syarief, R. Dan Wawan, P. A. (2016). *Pengaruh Penambahan berbagai Modifikasi Serat Tandan Kosong Sawit pada Sifat Fungsional Biodegradable Foam*.
- Hidayat, P. (2008). *Teknologi Pemanfaatan Serat Daun Nanas sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil*. 13(2), 31–35. Hlm.
- ICSA. (2024). *Bahan Kimia Perekat: Jembatan Antara Dua Permukaan*.
- Ilyas, M. F. (2020). *EDUFORTECH 5 (2) 2020 Chitosan Addition in Starch-Based Biofoam*. [Http://Ejournal.Upi.Edu/Index.Php/Edufortech](http://Ejournal.Upi.Edu/Index.Php/Edufortech)
- Indah, L., Rinaldi, B., RAD, W., Ali, R. Dan Habibullah, J. (2021). *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu*.
- ISO 535:2014. (2014). *ISO 535:2014 Paper And Board--Determination of Water Absorptiveness--Cobb Method*.

- ISO 11357-2. (2013). *INTERNATIONAL STANDARD ISO 11357-2*.
<https://Standards.Iteh.Ai/Catalog/Standards/Sist/Webwww.Iso.Orghttps://Standards.Iteh.Ai/Catalog/Standards/Sist/>
- Laily, F. N. Dan Damanhuri, E. (2011). Timbulan Sampah *Styrofoam* di Kota Bandung *Styrofoam Waste Generation In The City Of Bandung*. Dalam *Jurnal Teknik Lingkungan* (Vol. 17). WwW.Bandung.Go.Id,
- Lestari, B. F., Dewi, R. Dan Ginting, Z. (2022). *Biofoam* Berbahan Pati Sagu (Metroxylon Rumphii M) dengan Bahan Pengisi (Filler) Serat Batang Pisang dan Kulit Pisang Menggunakan Metode *Thermopressing*. Dalam *Chemical Engineering Journal Storage* (Vol. 2, Nomor 1).
- Marlina, R., Kusumah, S. S., Sumantri, Y., Syarbini, A., Cahyaningtyas, A. A. Dan Ismadi, I. (2021). Karakterisasi Komposit *Biodegradable Foam* dari Limbah Serat Kertas dan Kulit Jeruk untuk Aplikasi Kemasan Pangan. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 43(1), 1. Hlm. <https://doi.org/10.24817/Jkk.V43i1.6765>
- Megawati, K. M. (2021). *Biofoam dari Limbah Biji Durian dan Tongkol Jagung* Megawati K. Mabela.
- Permatasari, D., Rahman, M. Dan Yasmi, Z. (2022). *The Effect of Different Doses of Baking Soda (Sodium Bicarbonate) On DO (Dissolved Oxygen) Levels With The Mortality Rate of Farmed Fish in The Waters of The Former Diamond Mine Excavation Pt. Galuh Cempaka*.
- Rina, P. A., Prabandaru, D. S., Indah, N. A., Nur, I. F. Dan Denny, O. R. (2024). Pengembangan Teknologi Ramah Lingkungan untuk Pengolahan Limbah Padat menuju Produksi Bebas Limbah. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 2(2), 83–96. Hlm. <https://doi.org/10.61132/Venus.V2i2.250>
- Rizky, A. H., Astri, A. N. Dan Warlinda, E. T. S. S. M. T. (2018). *Ekstraksi Serat Daun Nanas sebagai Bahan untuk Serat Tekstil*.
- Rozanna, D., Sylvia, N., Zulnazri, Z. Dan Riza, M. (2023). *The Effect of Pineapple Leaf Fiber Addition to Mechanical and Thermal Characteristics of Sago Starch Based Biofoam with Thermopressing Method*. *IJCA (Indonesian Journal Of Chemical Analysis)*, 6(1), 31–41. Hlm. <https://doi.org/10.20885/Ijca.Vol6.Iss1.Art4>

- Rusdianto, A. S., Amilia, W. Dan Nurjannah, R. N. (2024). *Synthesis of Biofoam Based on Glucomannan Porang and Polyvinyl Alcohol (PVA) With The Addition of Seaweed Dregs. International Journal On Food, Agriculture And Natural Resources*, 5(3), 91–97. Hlm. <https://doi.org/10.46676/Ij-Fanres.V5i3.385>
- Rusdianto, S., Amilia, W., Choiron, M., Eko Wiyono, A., Nurul Hidayati, U., Setiawan Rusdianto, A., Studi Teknologi Industri Pertanian, P. Dan Teknologi Pertanian, F. (2022). Karakteristik *Biodegradable Foam* Berbasis Pati Singkong dengan Variasi Penambahan Tepung Ampas Tebu dan *Polyvinyl Alcohol Characteristics of Biodegradable Foam Based on Cassava Starch With Variations of Additional Powdered Bagasse And Polyvinyl Alcohol*. Dalam *JOFE : Journal of Food Engineering | E-ISSN* (Vol. 1, Nomor 3).
- Rusli, L., Chindy, A., Soetaredjo, F. E. Dan Indraswati, N. (2007). Pemanfaatan Umbi Gadung sebagai Bahan Baku Perekat.
- Sarlinda, F., Hasan, A. Dan Ulma, Z. (2022). Pengaruh Penambahan Serat Kulit Kopi dan *Polivinil Alkohol* (PVA) terhadap Karakteristik *Biodegradable Foam* dari Pati Kulit Singkong *Effect of Addition of Coffee Peel Fiber and Polyvinyl Alcohol on Characteristics of Biodegradable Foam from Cassava Peel Starch. Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(2).
- Satriawan, M. Dan Llmianti, Lling. (2017). Uji *Ftir Bioplastik* dari Limbah Ampas Sagu dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin. 1–13. Hlm.
- Simon, Sembiring. (2017). Potensi Silika Sekam Sebagai Bahan Keramik *Refraktori* Tahan Pada Suhu Tinggi.
- Sujatno, A., Salam, R. Dan Dimyati Pusat Sains Dan Teknologi Bahan Maju, A. (2015). Studi *Scanning Electron Microscopy* (SEM) untuk Karakterisasi Proses *Oxidasi* Paduan *Zirkonium*. Dalam *Jurnal Forum Nuklir (JFN)* (Vol. 9, Nomor 2).
- Sundari, I. (2020). Karakterisasi Morfologi dan Kualitas Buah Tanaman Nanas (*Ananas Comosus (L.) Merr.*) Lokal Di Kabupaten Siak.
- Tifani, E. Dan Puluhalawa, I. (2018). Politeknik Negeri Bengkalis Oktober. Dalam Seminar Nasional Industri dan Teknologi (*SNIT*).

- Trivana, L., Sugiarti, S. Dan Rohaeti, E. (2015). Sintesis dan Karakterisasi *Natrium Silikat* (Na_2SiO_3). Dalam *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* (Vol. 7, Nomor 2).
- Willy, I. L., Ahmad, N., Nurul, I. Dan Abdul, R. (2023). Formulasi dan Fabrikasi *Biofoam* dari Limbah Padi sebagai Pengganti *Styrofoam* Kemasan Makanan dengan Menggunakan Teknik *Thermopress*. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, Vol. 18 No. 2, Hal. 59-63. Hlm. <https://www.jurnal.bkstm.org/index.php/jtmi/article/download/469/204/1578>
- Yanto, D. H. Y., Krishanti, N. P. R. A., Ardiati, F. C., Anita, S. H., Nugraha, I. K., Sari, F. P., Laksana, R. P. B., Sapardi, S. dan Watanabe, T. (2019). *Biodegradation of Styrofoam Waste by Ligninolytic Fungi and Bacteria*. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 308(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/308/1/012001>