

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, J., dkk. (2023). Pengembangan *Biodegradable Foam* Berbahan Dasar Pati dari Ekstrak Jagung dengan Penambahan Serat dari Pelepah Pisang. *Jurnal Ilmiah Kimia dan Pendidikan Kimia*. 24(1): 78-86.
- Agustin, Y. E., dan Padmawijaya, K. S., (2016). Sintesis Bioplastik dari Kitosan-Pati Kulit Pisang Kepok dengan Penambahan Zat Aditif. *Jurnal Teknik Kimia*. 2(10):2-16.
- Asmoro, N. W. (2018). Rendemen Selulosa Hasil Ekstraksi Batang Tanaman Jagung (*Zea mays*) Menggunakan Variasi Lama Blanching dan Konsentrasi NaOH. *Pro Food (Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan)* 4(1): 283-288. <http://www.profood.unram.ac.id/index.php/profood>
- Atsari Dewi, I., dkk. (2019). Optimasi Proses Delignifikasi Pelepah Pisang untuk Bahan Baku Pembuatan Kertas Seni. *Sebatik*. 23(2):447-454.
- Azis, Amelia Rizka. (2017). Penggunaan Styrofoam pada Kemasan Pangan Sebagai Pelanggaran Terhadap Konsumen (Studi Kasus pada SD Swasta Unwanus Saadah Jakarta Utara). *Lexjurnalica*. 14(3):171-183
- Bahri, S., Fitriani, & Jalaluddin. (2021). Pembuatan *Biofoam* dari Ampas Tebu dan Tepung Maizena. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 10(1): 24-32.
- Bahri, S., & Abd Rahim, E. (2015). Derajat Deasetilasi Kitosan dari Cangkang Kerang Darah dengan Penambahan NaOH Secara Bertahap. *Kovalen*. 1(1): 36-42.
- Darni, Y., et al. (2021). Kajian Awal Pembuatan *Biofoam* Berbahan Baku Campuran Pati dan Batang Sorgum. *Jurnal Teknologi dan Inovasi Industri*. 2(2): 13-19.
- Etikaningrum, dkk. (2016). Pengaruh Penambahan Berbagai Modifikasi Serat Tandan Kosong Sawit pada Sifat Fungsional *Biodegradable Foam*. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*. 13(6): 146-155.

- Faridah, N. D., *et al.* (2014). Karakteristik Sifat Fisikokimia Pati Garut (*Maranta arundinaceae*). *Agritech*. 34(1): 14-21.
- Ferdiansyah, P., Harsojuwono, B. A., & Arnata, I. W. (2022). Pengaruh Konsentrasi Asam Stearat dan Selulosa dari Limbah Padat Pengolahan Tapioka terhadap Karakteristik Biokomposit Foam Tapioka dan Glukomanan. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 7(2), 114–122.
- Fitrianti, Y., Azzahra, R. T., Kusumawati, E., & Keryanti. (2023). Pengaruh Penambahan Polyvinyl Alcohol (PVOH) pada *Biofoam* dari Tepung Biji Nangka dan Ampok Jagung dengan Metode Thermopressing. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 12(2), 100–107. <https://doi.org/10.32734/jtk.v12i2.9228>
- Hardani, P. T., Perwito, D., & Mayzika, N. A. (2022). Review Artikel: Isolasi Kitin dan Kitosan dari berbagai Sumber Bahan Alam. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian*. 3: 469-475.
- Haryo, R., dkk. (2018). Peningkatan Kadar Pati Resisten Tipe III Tepung Singkong Termodifikasi Melalui Fermentasi dan Pemanasan Bertekanan–Pendinginan. *Biopropal Industri*. 9(1): 9-23.
- Hauw, A. R. (2017). Pengaruh *Pretreatment* Inokulum EM4, Suhu, Waktu, dan Tekanan Terhadap Fermentasi Kelobot Jagung, (*Zea mays L.*). Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Hendrawati, N., Lestari, Y. I., & Wulansari, P. A. (2017). Pengaruh Penambahan Kitosan dalam Pembuatan Biodegradable Foam Berbahan Baku Pati. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*. 12(1): 1. <https://doi.org/10.23955/rkl.v11i2.5002>
- Hevira, L., Ariza, D., & Rahmi, A. (2021). Pembuatan *Biofoam* Berbahan Dasar Ampas Tebu dan Whey. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*. 43(2), 75-81. <https://doi.org/10.24817/jkk.v43i2.6718>
- Indrawati, C., dkk. (2019). *Characteristics of Composites Bioplastic Glucomannan and Maizena in the Variation of Temperature and Gelatinization Time*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 7(3): 468-477.

- Ikhsan, M. H., dkk. (2021). Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Kuat Tarik dan Biodegradasi *Edible Film* dari Pati Bonggol Pisang. *Jurnal Kependudukan dan Pembangunan Lingkungan* 2(1): 44-50.
- Iriani, E. S., dkk. (2011). Pengembangan *Biodegradable Foam* Berbahan Baku Pati. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, 7(1): 30-40.
- Kalsum, U., (2018). Pembuatan Pulp dari Ampas Tebu Proses *Bleaching* Hidrogen Peroksida. *Distilasi*. 3(2): 33-38.
- Le Corre D, Bras J, Dufresne A. (2010). *Starch Nanoparticles: A Review. Biomacromolecules*. 11: 1139-1153.
- Lestari Berutu, F., Dewi, R., & Ginting, Z. (2022). *Biofoam* Berbahan Pati Sagu (*Metroxylon rumphii m*) dengan Bahan Pengisi (*Filler*) Serat Batang Pisang dan Kulit Pisang Menggunakan Metode *Thermopressing*. *Chemical Engineering Journal Storage*. 2(1): 61-70.
- Lismeri, L., Zari, P. M., Novarani, T., & Darni, Y. (2016). Sintesis Selulosa Asetat dari Limbah Batang Ubi Kayu. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 11(2): 82–91. <https://doi.org/10.23955/rkl.v11i2.5407>
- Malki MKS, Wijesinghe JAAC, Ratnayake RHMK, Thilakarathna GC. *Characterization of arrowroot (Maranta arundinacea) starch as a potential starch source for the food industry*. *Heliyon*. 2023 Sep 9;9(9):e20033. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e20033. PMID: 37810033; PMCID: PMC10559777.
- Marlina, R., dkk. (2021). Karakteristik Komposit *Biodegradable Foam* dari Limbah Serat Kertas dan Kulit Jeruk untuk Aplikasi Kemasan Pangan. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 43(1), 1-11. <https://doi.org/10.24817/jkk.v43i1.6765>
- Muawanah, N. et al. (2019). Pemanfaatan limbah Kulit Durian Sebagai Anti Bakteri pada Sabun Transparan. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta*. 1-10.
- Muharram, F. I. (2020). Penambahan Kitosan Pada *Biofoam* Berbahan Dasar Pati. *Edufotech*. 5(2): 118-127. <http://ejournal.upi.edu/index.php/edufortech>

- Nanda, M. D. dan Balfas, R. F. (2020). Uji Daya Serap Air Granul Pati Kentang dengan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Ilmiah Jophus: Jurnal oh Pharmacy UMUS*, 1(2): 18-23.
- Nurfitasari, Irma. (2018). Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gelatin Terhadap Kualitas *Biodegradable Foan* Berbahan Baku Pati Biji Nangka (*Artocapus heterophyllus*). Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Nurrohmah, K., et al. (2021). MAKUDU (Makaroni Kulit Durian): Potensi Pangan Olahan praktis untuk Mengurangi Limbah Kulit Durian. *JITIPARI*, 6(1): 30-40.
- Oktarina, S., Ruscahyani, Y., dan A. Hakim. (2021). Pemanfaatan Kulit Jagung Sebagai Bahan Pembuatan *Biodegradable Foam*. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 14(1): 25-30.
- Putri, M., dkk. (2021). Pengaruh Penambahan Gliserin dan Polivinil Alkohol Terhadap Karakteristik *Biofoam* dari Kulit Singkong dan Daun Angsana. *REACTOR: Journal of Research on Chemistry and Engineering*. 2(1): 15-18. <https://doi.org/10.52759/reactor.v2i1.19>.
- Rahmatullah, dkk. (2020). Pengaruh Konsentrasi NaOH Terhadap Kadar Selulosa pada Proses Delignifikasi dari Serat Kapuk Sebagai Bahan Baku *Biodegradable Plastic* Berbasis Selulosa Asetat. *Seminar Nasional AVoER XII 2020*, 305-308.
- Rokhati, N. (2012). Hidrolisis Kitosan Menggunakan Katalis Asam Klorida (HCL). *Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas negeri Diponegoro*.
- Rusdianto, A. S., et al. (2022). Karakteristik *Biodegradable Foam* Berbasis Pati Singkong Dengan Variasi Penambahan Tepung Ampas Tebu dan *Polyvinyl Alcohol*. *JOFE: Journal of Food Engineering*. 1(3): 140-150.
- Sarito, I. K., dkk. (2021). Karakteristik Biokomposit *Foam* Maizena dan Glukomanan pada Perlakuan Konsentrasi Campuran Sorbitol dan TDI-80. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 9(4): 526-534.

- Sabella, A. (2019). Karakteristik Bioplastik dari Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) dan Pati Singkong dengan Penambahan Pati Biji Alpukat. *Risenologi (Jurnal Sains, Teknologi, Sosial Pendidikan dan Bahasa)*. 4(2): 59-64.
- Setiani, W., dkk. (2013). Preparasi Dan *Karakterisasi Edible Film* Dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. *Valensi*. 3(2): 100-109.
- Sumardiono, S., dkk. (2021). Kajian Sifat dan Mekanis Biofoam dari Tepung Tapioka dan Serat Limbah Batang Jagung. *Metana: Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna*. 17(1): 22-26.
- Syawalia, N. & Ningtyas, R. (2023). Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Biofoam Pati Umbi Garut dan Selulosa Sekam Padi. *Prosiding Seminar Nasional TETAMEKRAF*. 2: 36-42.
- Tarique, J., et al. (2021). *Recent developments in Sustainable Arrowroot (Maranta arundinacea Linn) Starch Biopolymers, Fibers, Biopolymer Composites and their Potential Industrial Applications: A review*. *Journal of Materials Research and Technology* 13: 1191–1219. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.05.047>
- Umami, Risa. (2023). Produksi Selulosa oleh Strain Bakteri *Acetobacter Lovaniensis* dan *Gluconobacter Oxidans*. Mataram: Pustaka Bangsa.
- Ummah, N. A. (2013). Uji Ketahanan *Biodegradable Plastic* Berbasis Tepung Biji Durian (*Durio zibethinus Murr*) terhadap Air dan Pengukuran Densitasnya. Universitas Negeri Semarang.
- [USDA] *United State Department of Agriculture*. (2018). *USDA Nutrient Database for Standard Reference*. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/169748/nutrients>
- Vlacha, M., et al. (2016). On The Efficiency of Oleic Acid as Plasticizer of Chitosan/Clay Nanocomposites and its role on Thermo-mechanical, Barrier and Antimicrobial Properties - Comparison With glycerol. *Food Hydrocolloids*, 57, 10–19. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2016.01.003>

- Wahyono. (2009). Karakteristik *Edible Film* Berbahan Dasar Kulit dan Pati Biji Durian (*Durio sp*) untuk Pengemasan Buah Strawberry. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wahyurini, E. (2020). Induksi Tunas Umbi Garut (*Maranta arundinacea*) dengan Penambahan 2,4 D dan Bensil Adenin secara In Vitro. *AGRIVET*. 26): 43-49.
- Widiastuti, Tia, dkk. (2016). Sintesis dan Karakterisasi Kertas Berbahan Dasar Selulosa Kulit Durian (*Durio zibethinus*). *Jurnal RISENOLOGI KPM UNJ*. 1(2): 57-64.
- Winarti, C., dkk. (2019). *Effect of acid and hydrolysis duration on the characteristics of arrowroot and taro starch nanoparticles*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 309(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/309/1/012039>
- Zulfia Rasdiana, F., dan Welya Refdi. C. (2021). Kajian Teknologi Produksi *Biodegradable Foam* Berbasis Pati dan Selulosa Sebagai Kemasan Ramah Lingkungan: Studi Pustaka. *J. Sains dan Teknologi Pangan*. 6(3): 3947-3954.