

DAFTAR PUSTAKA

- Akmala, A., Supriyo, E. (2020). Optimasi Konsentrasi Selulosa pada Pembuatan *Biodegradable Foam* dari Selulosa dan Tepung Singkong. *PENTANA*, (Vol. 01, Issue 1), 27-40.
- Amrillah, N. A. Z., Hanum, F. F., Rahayu, A. (2022). *Studi Efektivitas Metode Ekstraksi Selulosa dari Agricultural Waste*. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>
- Anggarini, F., Latifah, Miswadi, S. S. (2013). Aplikasi *Plasticizer* Gliserol Pada pembuatan Plastik *Biodegradable* Biji Nangka. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 173–178. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Arnata, I. W., Suprihatin, S., Fahma, F., Richana, N., Candra Sunarti, T. (2019). *Cellulose Production from Sago Frond with Alkaline Delignification and Bleaching on Various Types of Bleach Agents*. *Oriental Journal of Chemistry*, 35 (Issue 1), 08–19. <https://doi.org/10.13005/ojc/35specialissue102>
- Aslam, M., Kalyar, M. A., Raza, Z. A. (2018). *Polyvinyl alcohol: A review of research status and use of polyvinyl alcohol based nanocomposites*. In *Polymer Engineering and Science* (Vol. 58, Issue 12, pp. 2119–2132). John Wiley and Sons Inc. <https://doi.org/10.1002/pen.24855>
- Asmoro, N. W., Afriyanti, Ismawati. (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>
- American Society for Testing and Materials [ASTM]. Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Material*. Philadelphia, USA, ASTM (*Annual Book of ASTM Standards*).
- Barroso, A. G., del Mastro, N. L. (2019). *Physicochemical Characterization of Irradiated Arrowroot Starch*. *Radiation Physics and Chemistry*, 158, 194–198. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.02.020>
- Billah, M., Fikran, A., Pratama, A., Susilowati, T., Suprihatin. (2023). *Pemanfaatan Limbah Kulit Kakao, Pati Biji Durian dan Kulit Jeruk Sebagai Bahan Pembuatan Biofoam Ramah Lingkungan*. 99–104. <http://snsb.upnjatim.ac.id/>
- Bina, M. R., Syaruddin, Sahara, L. O., Sayuti, M. (2023). Kandungan Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Dalam Silase Ransum Komplit Dengan Taraf Jerami Sorgum (*Sorghum bicolor (L.) Moench*) Yang Berbeda. *Gorontalo Journal Of Equatorial Animals*, 2(1), 44–53. <https://ejournal.ung.ac.id/inde.php/gijea>

- Boonchaisuriya, A., Chungsiriporn, J. (2011). Biodegradable Foams Based On Cassava Starch By Compression Process. *The 5th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology* , 71–74.
- Cahyani, A. L., Linda, V., Guntama, D., Dewi, M. N., Hakim, L. (2023). *Effect of Chitosan Variation in Starch and Cellulose Based Biofoam . Advance Sustainable Science Engineering and Technology*, 5(3), 0230306. <https://doi.org/10.26877/asset.v5i3.17126>
- Cinelli P, Chiellini E, Lawton JW, Imam SH. 2005. *Foamed Articles Based On Potato Atarch, Corn Fibers and Polyvinyl Alcohol. Polym Degrad Stabil.* 91:1147-1155.
- 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* . In *Jurnal Teknik Kimia No. 1* (Vol. 24).
- Darni, Y., Amalia, F., Azwar, E., Utami, H., Lismeri, L., & Haviz, M. (2022). Pemanfaatan Jerami Padi sebagai *Filler* dalam Pembuatan *Biodegradable Foam (Biofoam)* . *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri*, 03(02), 18–026.
- Darni, Y., Anandati, G. M., Mayanti, E., Lismeri, L., Utami, H., Azhar, A. (2023). *Synthesis of Biofoam Based on Starch Mixture of Cassava Peel and Kepok Banana Peel with Chitosan Additive to Improve Mechanical and Physical Characteristics. Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 18(1), 37– 44. <https://doi.org/10.23955/rkl.v18i1.28089>
- Darni, Y., Aryanti, A., Utami, H., Lismeri, L., Haviz, M. (2021). Kajian Awal Pembuatan *Biofoam* Berbahan Baku Campuran Pati dan Batang Sorgum. *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri*, 02, 13–19.
- Dewi, I. A., Ihwah, A., Setyawan, Y. H., Kurniasari, A. A. N., & Ulfah, A. (2019). Optimasi Proses Delignifikasi Pelepeh Pisang Untuk Bahan Baku Pembuatan Kertas Seni. *Sebatik* , 23(2), 447–454. <https://jurnal.wicida.ac.id/index.php/sebatik/article/view/797>
- Erviana, I., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Safar, M., Dewi, S. S., Damayanti, W., Yulita. (2022). Diseminasi kelompok Karang Taruna Desa Pationgi dalam pembuatan *Biofoam* kemasan pengganti *Styrofoam*. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 298–307. <https://doi.org/10.29408/ab.v3i2.6604>
- EPS Industry Alliance. *Properties, Performance and Design Fundamentals of Expanded Polystyrene Packaging.* www.epsindustry.org
- 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.

- Fitriana, N. E., Suwanto, A., Jatmiko, T. H., Mursiti, S., Prasetyo, D. J. (2020). Cellulose extraction from sugar palm (*Arenga pinnata*) fibre by alkaline and peroxide treatments. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 462(1), 12–15. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/462/1/012053>
- Hafithsa, R. N., Kartadarma, E., Gadri, A. (2015). Pengaruh Pengikat PVA dan Cmc-Na serta Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Karakteristik Tablet Mengandung Kombinasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia L.*) dan Buah Mahkota Dewa. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 179–186.
- Haiqal, H., Muldarisnur, M. (2023). Analisis Sifat Fisis dan Mekanik Biodegradable Foam Berbahan Dasar Selulosa Jerami Padi dan Polivinyl Alcohol. *Jurnal Fisika Unand*, 12(4), 621–627. <https://doi.org/10.25077/jfu.12.4.621-627.2023>
- Hariyono, K., Sari, V. K., Yuli Rusdiana, R., Fariroh, I., Kristiyanti Putri, W., Pudji Restanto, D., Noviana, L. (2022). Inventarisasi Dan Identifikasi Morfologi Tanaman Garut (*Maranta arundinaceus L.*) Di Kabupaten Jember. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(3), 238–246. <https://doi.org/10.25181/jppt.v22i3.2257>
- Harni, M., Anggraini, T., Rini, R., Suliansyah, I. (2022). Review Artikel: Pati pada Berbagai Sumber Tanaman. *Agroteknika*, 5(1), 26–39. <https://doi.org/10.55043/agroteknika.v5i1.118>
- Hasan, M., Firawansyah, M., Hanum, L. (2019). Analisis Bioplastik Dari Pati Beras Hitam (*Oryza sativa L. indica*) Kitosan Menggunakan Pemlastis *Refined Bleached Deodorized Palm Oil* (RBDPO) Sebagai Bahan *Edible Film*. In *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Jurusan Pendidikan Kimia (JIMPK)* (Vol. 4, Issue 1).
- Hendrawati, N., Ari Wibowo, A., Dwi Chrisnandari, R. (2020). *Biodegradable Foam* dari Pati Sagu Terasitilasi dengan Penambahan *Blowing Agent* NaHCO₃. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 2020(2), 186–195. www.jtkl.polinema.ac.id
- Hendrawati, N., Dewi, E. N., Santosa, S. (2019). Karakterisasi *Biodegradable Foam* dari Pati Sagu Termodifikasi dengan Kitosan Sebagai Aditif. 2019(1), 47–52. www.jtkl.polinema.ac.id
- 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>

- Hendrawati, N., Sofiana, A. R., Widyantini, I. N. (2015). Pengaruh Penambahan Magnesium Stearat dan Jenis Protein Pada Pembuatan *Biodegradable Foam* Dengan Metode *Baking Process*. *JBAT*, 4(2), 34–39. <https://doi.org/10.15294/jbat.v4i2.4166>
- Hevira, L., Ariza, D., Rahmi, A. (2021). Pembuatan *Biofoam* Berbahan Dasar Tebu Dan Whey. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 43(2), 75. <https://doi.org/10.24817/jkk.v43i2.6718>
- Hidayati, S., Zulferiyenni, Satyajaya, W. (2019). Optimasi Pembuatan *Biodegradable Film* Dari Selulosa Limbah Padat Rumput Laut *Euचेuma Cottonii* Dengan Penambahan Gliserol, Kitosan, CMC Dan Tapioka. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 22(2), 340–354.
- Ho, B. T., Roberts, T. K., Lucas, S. (2018). *An overview on biodegradation of polystyrene and modified polystyrene: the microbial approach*. In *Critical Reviews in Biotechnology* (Vol. 38, Issue 2, pp. 308–320). Taylor and Francis Ltd. <https://doi.org/10.1080/07388551.2017.1355293>
- Huri, D., Choirun Nisa, F. (2014). Pengaruh Konsentrasi Gliserol Dan Ekstrak Ampas Kulit Apel Terhadap Karakteristik Fisik Dan Kimia *Edible Film*. In *Jurnal Pangan dan Agroindustri* (Vol. 2).
- Indriyanto, I., Dan, W., Pratjojo, W. (2014). Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Plastik *Biodegradable* Pektin Lidah Buaya. *J. Chem. Sci*, 3(2). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Iriani, E. S. 2013. Pengembangan Produk *Biodegradable Foam* Berbahan Baku Campuran Tapioka dan Ampok. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Lantara, D., Kalla, R., Asnawi, I. (2019). Produksi Akrolein Dengan Proses Degradasi Menggunakan Gelombang Suara. *Journal of Chemical Process Engineering*, 4(2), 97–102. <https://jurnal.teknologiindustriumi.ac.id/index.php/JCPE/index>
- Lazuardi Pandu, G., Cahyaningrum Edi, S. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan dan Pati Singkong Dengan *Plasticizer* Gliserol. In *UNESA Journal of Chemistry* (Vol. 2, Issue 3).
- 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*. In *Chemical Engineering Journal Storage* (Vol. 2, Issue 1).
- Lestari, R. S. D. L., Sari, K. D. (2016). Pengaruh Konsentrasi H₂O₂ Terhadap Tingkat Kecerahan Pulp Dengan Bahan Baku Eceg Gondok Melalui Proses

- Organosolv. In *Jurnal Integrasi Proses* (Vol. 6, Issue 1). <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
- Liao, J., Hou, Y., Zhang, X., Li, J., Zhang, M., Dong, Y., Zheng, Q., Chen, X. (2024). *Bird-nest Inspired Cellulose-Based Biofoam with Excellent Performance Enabled by Gas–Liquid Interface Co-Assembly and Thermal Welding for Plastic Replacement*. *Chemical Engineering Journal*, 495, 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.153412>
- Luckachan, G.E. and Pillai, C. (2011) *Biodegradable Polymers—A Review on Recent Trends and Emerging Perspectives*. *Journal of Polymers and the Environment*, 19, 637-676. <https://doi.org/10.1007/s10924-011-0317-1>
- Lubis, N. R. F., Dewi, R., Sulhatun. (2022). *Biofoam Berbahan Pati Sagu Dengan Penguat Selulosa Tanda Kosong Kelapa Sawit Sebagai Kemasan Makanan Dengan Metode Thermopressing*. In *Chemical Engineering Journal Storage* (Vol. 2, Issue 3).
- Lubis, R., Riyanto, Wirjosentono, B., Eddyanto, Septevani, A. (2019). *Extraction and Characterization of Cellulose Fiber of Durian Rinds from North Sumatera as the Raw Material for Textile Fiber*. *Journal of Physics: Conference Series*, 1232(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1232/1/012017>
- Luna, P., Wahyuningsih, K., Habiddin, H., Setyawan, N. (2023). *Development of Biodegradable Foam from Cellulosic Hemicellulosic, and Lignin Fractions from Durian Skin Fibre (DSF) and Its Application*. *AIP Conference Proceedings*, 2569. <https://doi.org/10.1063/5.0118101>
- Maafa, I. M. (2021). *Pyrolysis of polystyrene waste: A review*. In *Polymers* (Vol. 13, Issue 2, pp. 1–30). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/polym13020225>
- Maryani, Y., Kanani, N., Rusdi. (2018). *Pembuatan Lem Lateks Dari Limbah Styrofoam Yang Digunakan Untuk Kemasan Makanan*. *Jurnal TEKNIKA*, 12, 189–200. <https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/ju-tek/article/view/5873/4217>
- Masrukan. (2020). *Potensi Modifikasi Pati Dengan Esterifikasi Sebagai Prebiotik*. *AGROTECH*, 1, 1–14.
- Melani, A., Atikah, Arjeni, R., Robiah. (2022). *Pengaruh Volume Pelarut NaOH Dan Temperatur Pemasakan Pulp Dari Pelepah Pisang Klutuk* (Vol. 7, Issue 1).
- Mohan, S. K., Srivastava, T. (2010). *Microbial Deterioration and Degradation of Polymeric Materials*. *J Biochem Tech*, 2(4), 210–215
- Muharram, F. I. (2020). *Penambahan Kitosan Pada Biofoam Berbahan Dasar Pati*. *EDUFORTECH* 5(2), 118-127. <http://ejournal.upi.edu/index.php/edufortech>

- Mukti, A., Analiasari, Supriyanto, Pramafisi, G. S. (2024). Pemanfaatan Serat Serabut Kelapa (*Cocos Nucifera*) Sebagai *Biodegradable Foam* Alternatif Pengganti *Styrofoam* Menggunakan Metode Alkalisasi Utilization. *Jurnal Pengembangan Argoindustri Terapan*, 3(1). <https://doi.org/10.25181/Jupiter.v3i1.3352>
- Muthi'ah, Handayani Budi, C., Widyastuti, R., Afriyanti. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Sereh (*Cymbopogon citratus*) Pada *Edible Film* dari Pati Garut (*Marantha arundinaceae L.*) sebagai Antimikroba. *Journal of Food and Agricultural Product*, 1, 58–70. <https://journal.univetbantara.ac.id/index.php/jfap>
- Muzalifa, M. (2006). Pembuatan CMC (*Carboximethy Cellulose*) dari Selulosa Bakterial (*Nata De Coco*). *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 10(6), 100–106.
- Nisah, K. (2017). Study Pengaruh Kandungan Amilosa dan Amilopektin Umbi-Umbian Terhadap Karakteristik Fisik Plastik *Biodegradable* Dengan *Plasticizer* Gliserol. *Jurnal Biotik*, 5, 106–113.
- Nissa, R. C., Fikriyyah, A. K., Abdullah, A. H. D., Pudjiraharti, S. (2019). *Preliminary Study of Biodegradability of Starch-based Bioplastics Using ASTM G21-70, dip-hanging, and Soil Burial Test methods*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 277(1), 1–7. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/277/1/012007>
- Nugraheni, M. H., Ana Mulyati, T., & Badriyah, L. (2018). *Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Durian Mentega Sebagai Carboxymethyl Cellulose (CMC)*.
- Pamela Yoesepa, V., Syarief, R., Savitri Iriani, E., Edhi Suyatma, N. (2016). Karakteristik Mekanik, Termal Dan Morfologi *Film* Polivinil Alkohol Dengan Penambahan Nanopartikel ZNO Dan Asam Stearat Untuk Kemasan Multilayer. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 13(2), 63-73.
- Park, H. M., Lee, S. R., Chowdhury, S. R., Kang, T. K., Kim, H. K., Park, S. H., & Ha, C. S. (2002). *Tensile Properties, Morphology, And Biodegradability Of Blends of Starch With Various Thermoplastics*. *Journal of Applied Polymer Science*, 86(11), 2907–2915. <https://doi.org/10.1002/app.11332>
- Priatmoko, S., Rohman, A. N. (2023). Modifikasi Selulosa Kulit Durian Menggunakan *Glutaraldehyd* Sebagai Koagulan Ununtuk Pemulihan Limbah Cair Tepung Pati Aren. *Book Chapter Alam Universitas Negeri Semarang*, 2, 115–144. <https://doi.org/10.15294/ka.v1i2.141>
- Pujiastut, C., Muharomah, A. A. (2023, December 15). *Bioplastic Manufacturing from Durian Rind Cellulose Using the Phase Inversion Method*. *Nusantara*

Science and Technology Proceedings.
<https://doi.org/10.11594/nstp.2023.3601>

- Purnavita, S., Anggraeni, D. A. (2019). Pengaruh Penambahan *Beeswax* Dan Gliserol Terhadap Karakteristik Poliblend Glukomanan - Polivinil Alkohol (PVA). *Inovasi Teknik Kimia*, 4(2), 33–39.
- Putra, E. P. D. P., Saputra, H. (2020). Karakteristik Plastik *Biodegradable* Dari Pati Limbah Kulit Pisang Muli Dengan Plasticizer Sorbitol.
- Riama, G., Veranika, A., Prasetyowati. (2012). Pengaruh H₂O₂ , Konsentrasi NaOH dan Waktu Terhadap Derajat Putih Pulp Dari Mahkota Nanas. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 18, Issue 3).
- Ridho, F. A., Riyanto, B., Uju. (2017). Kitoooligosakarida Melalui Depolimerisasi Kitosan Dengan Hidrogen Peroksida Unutuk Aplikasi Biopreservatif Pindang Tradisional. In *JPHPI 2017* (Vol. 20, Issue 3). <https://journal.ipb.ac.id>
- Risnoyatiningsih, S. (2011). Hydrolysis Of Starch Saccharides From Sweet Potatoes Using Enzyme. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 5, Issue 2).
- Ritonga, P. C., Putri, S. A. E., Setiawan, E., Pramaysella, A. D., Puyanggana, C. K. B. (2023). Efektivitas Ekstraksi Selulosa Tanda Kosong Kelapa Sawit Sebagai Absorben Menggunakan Metode Delignifikasi dan Bleaching. In *Jurnal Teknologi Pertanian* (Vol. 24, Issue 3).
- Rofiqoh, T. (2021). Pengaruh penambahan selulosa jerami padi terhadap sifat fisik dan mekanik *biofoam* pati tapioka. In Skripsi Jurusan Teknologi Industri Cetak Kemasan. Politeknik Negeri Jakarta.
- Ruscahyani, Y., Oktorina, S., Hakim, A. (2021). Pemanfaatan Kulit Jagung Sebagai Bahan Pembuatan *Biodegradable Foam*. *Jurnal Teknologi Technoscintia*, 14(1), 25–30.
- Rusdianto, A. S., Amilia, W., Choiron, M., Wiyono, E. A., Hidayati, N. U. (2022). Karakteristik *Biodegradable Foam* Berbasis Pati Singkong Dengan Variasi Penambahan Tepung Ampas Tebu dan Polyvinyl Alcohol. In *JOFE : Journal of Food Engineering / E-ISSN* (Vol. 1, Issue 3).
- Salimi, Y. K., Hasan, A. S., & Botutihe, D. N. (2021). Sintesis dan Karakterisasi *Carboxymethyl Cellulose Sodium* (Na-CMC) dari Selulosa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Media Reaksi Etanol-Isobutanol. *Jamb.J.Chem*, 3(1), 1–11.
- Salmahanifah, S., Ningtyas, R. (2023). *Pemanfaatan Limbah Daun Mangga Dalam Pembuatan Styrofoam Ramah Lingkungan Berbahan Pati Umbi Garut*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Cetak Dan Media Kreatif, (Vol. 2), 84-90.

- Sarlinda, F., Hasan, A., Ulma, Z. (2022). Pengaruh Penambahan Serat Kulit Kopi dan Polivinil Alkohol (PVA) terhadap Karakteristik *Biodegradable Foam* dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(2).
- Sena, P. W., Putra, G. G. P., Suhendra, L. (2021). *Characterization of Cellulose from Cocoa Pod Husk (Theobroma cacao L.) on various concentration of Hydrogen Peroxide and Bleaching Temperature*. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(3), 288-299.
- Setiawan, N., Sarofah, U., Priyanto, A. D. (2021). Efektivitas Kitosan Cangkang Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) terhadap Penurunan Logam Timbal (Pb) Kerang Darah (*Anadara granosa*). *Jurnal Ilmu Pangan Dan Hasil Pertanian*, 4(2), 197–207. <https://doi.org/10.26877/jiphp.v4i2.7045>
- Solekah, S., Sasria, N., Hizkia, D., Dewanto, A. (2021). Pengaruh Penambahan Gliserol Dan Kitosan Kulit Udang Terhadap Biodegradasi Dan Ketahanan Air Plastik *Biodegradable*. In *Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan* (Vol. 8, Issue 2).
- Sulchan M, Endang NW. 2007. Keamanan Pangan Kemasan *Plastic* dan *Styrofoam*. *Majalah Kedokteran Indonesia* 57(2):54-59.
- Sumardiono, S., Pudjihastuti, I., Amalia, R. (2021). Metana: Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna Kajian Sifat Morfologi dan Mekanis *Biofoam* dari Tepung Tapioka dan Serat Limbah Batang Jagung. *Juni*, 17(1), 22–26. <https://doi.org/10.14710/metana.v17i1.37911>
- Sutiarno, S., Muryani, M., Sucipto, A., Rahmawati, R., Fegiliani, F., Riyanto, A. (2022). Pengaruh Penambahan Tepung Umbi Porang dan Variasi Konsentrasi Flavonoid Kulit Nanas dalam Pembuatan *Biofoam*. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 19(2), 101. <https://doi.org/10.20527/flux.v19i2.11445>
- Syawali, N., Ningtyas, R. (2023). *Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Biofoam* Pati Umbi, Prosiding Seminar Nasional Teknologi Cetak Dan Media Kreatif (Vol. 2), 84-90.
- Tan, Y. L., Abdullah, A. Z., Hameed, B. H. (2017). *Fast pyrolysis of durian (Durio zibethinus L) shell in a drop-type fixed bed reactor: Pyrolysis behavior and product analyses*. *Bioresource Technology*, 243, 85–92. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2017.06.015>
- Tristantini, D., Dewanti, D. P., Sandra, C. (2017). *Isolation and characterization of α -cellulose from blank bunches of palm oil and dry jackfruit leaves with alkaline process NaOH continued with bleaching process H₂O₂*. *AIP Conference Proceedings*, 1904. <https://doi.org/10.1063/1.5011858>

- Tarique, J., Sapuan, S. M., Khalina, A., Sherwani, S. F. K., Yusuf, J., Ilyas, R. A. (2021). *Recent Developments in Sustainable Arrowroot (Maranta arundinacea Linn) Starch Biopolymers, fibres, Biopolymer Composites and Their Potential Industrial applications: A review*. In *Journal of Materials Research and Technology* (Vol. 13, pp. 1191–1219). Elsevier Editora Ltda. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.05.047>
- Utami, S., Baskoro, K., Khotimperwati, L., Murningsih, D. (2019). Keragaman Varietas Mangga (*Mangifera indica* L.) Di Kotamadya Semarang Jawa Tengah *Diversity of Mango Varieties (Mangifera indica L.) In the Municipality of Semarang, Central Java* (Vol. 21, Issue 2).
- Utami yuni, M. A., Listina, F., & Novariana, N. (2020). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Mahasiswa dalam Penggunaan Plastik dan Styrofoam untuk Pembungkus Makanan di Fakultas Kesehatan Universitas Mitra Indonesia Tahun 2020. *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) KesMas Respati*, 5, 129–146.
- Wahyuni, S., Khaeruni, A. R., Hamidah. (2017). Aplikasi Membran Kitosan Dari Cangkang Udang Windu (*Penaeus monodon*) Untuk Memperpanjang Masa Simpan Sari Buah Jeruk Manis (*Citrus sinensis*). *Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan (JSTP)*, 2(1), 271–284.
- Widiastuti, T., Afrizal, Zulmanelis. (2016). Sintesis Dan Karakteristik Kertas Berbahan Dasar Selulosa Kulit Durian (*Durio zibethinus*). *Jurnal RISENOLOGI KPM UNJ*, 1, 57–64.
- Yudanto, Y. A., Pudjihastuti, I. (2020). *Characterization Physical and Mechanical Properties of Biodegradable Foam of Maizena Flour and Paper Waste for Sustainable Packaging Material*. *International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology*, 5(8). <https://doi.org/10.33564/ijeast.2020.v05i08.001>
- Yu, L. T., Liu, G. L. (2009). *Self-aggregated nanoparticles from linoleic acid modified carboxymethyl chitosan: Synthesis, characterization and application in vitro*. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 69(2), 178–182. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2008.11.026>
- Yunita, D., Indarti, E., Rafiqah, R., Darurrachmi, D., Lahmer, R. A. (2023). *Physical, Thermal And Functional Groups Characteristics Of Biofoam Cup Made From Coconut Fibre Waste, Soy Flour And Rhizopus Oligosporus*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1183(1), 1–7. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1183/1/012057>
- Zeng, S. H., Duan, P. P., Shen, M. X., Xue, Y. J., & Wang, Z. Y. (2016). Preparation and degradation mechanisms of biodegradable polymer: A review. *IOP*

Conference Series: Materials Science and Engineering, 137(1).
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/137/1/012003>

- Zulfia Rasdiana, F., Welya Refdi, C. (2021). Kajian Teknologi Produksi *Biodegradable Foam* Berbasis Pati Dan Selulosa Sebagai Kemasan Ramh Lingkungan : Studi Pustaka. *Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan*, 6(3), 3947–3954
- Zuwanna, I., Fitriani, Meilina, H. (2017). Pengemas Makanan Ramah Lingkungan, Berbasis Limbah Cair Tahu (Whey) Sebagai *Edible Film*.