

DAFTAR PUSTAKA

- Ab'ror, R. W., Chamisijatin, L., Waluyo, L., Hindun, I., & Setyawan, D. 2020. Pengaruh gliserol terhadap sifat mekanik bioplastik pati kulit pisang raja (*Musa paradisiaca* L.). *Prosiding Seminar Nasional* V:252–258.
- Agama-Acevedo, E., Islas-Hernández, J. J., Pacheco-Vargas, G., Osorio-Díaz, P., & Bello-Pérez, L. A. 2012. Starch digestibility and glycemic index of cookies partially substituted with unripe banana flour. *LWT-Food Science and Technology*, 46(1): 177-182.
- Agustin, Y. E., & Padmawijaya, K. S. 2016. Sintesis bioplastik dari kitosan-pati kulit pisang kepok dengan penambahan zat aditif. *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2):43-51.
- Akili, M. S., Ahmad, U., & Suyatma, N. E. 2012. Karakteristik edible film dari pektin hasil ekstraksi kulit pisang. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 26(1):39-46
- Alam, M. N., & Illing, I. 2019. Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Pati Kulit Pisang Kepok/Selulosa Serbuk Kayu Gergaji. *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, 1(1): 14-19.
- Al Fa'is, J. A., Dewi, R. S., & Sari, A. A. 2021. Biodegradasi Bioplastik Berbasis Pati Menggunakan Isolat Fungi Indigenous Asal Tempat Pembuangan Akhir Gunung Tugel, Kabupaten Banyumas. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(4):205–215.
- Ali Shah, A., Hasan, F., Hameed, A., & Ahmed, S. 2008. *Biological degradation of plastics: A comprehensive review*. *Biotechnology Advances*, 26(3):246–265.

- Amaliya, R. R., & Putri, W. D. R. 2014. Karakterisasi edible film daripati jagung dengan penambahan filtrat kunyit putih sebagai antibakteri [in press juli 2014]. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(3):43-53.
- Anhwange, B. A., Kagbu, J. A., Agbaji, E. B., & Gimba, C. E. 2009. Trace metal contents of some common vegetables grown on irrigated farms along the banks of River Benue within Makurdi metropolis. *Electronic Journal of Environmental, Agricultural & Food Chemistry*, 8(11):1150–1155.
- Anita, Z., Akbar, F., & Harahap, H. 2013. Pengaruh penambahan gliserol terhadap sifat mekanik film plastik biodegradasi dari pati kulit singkong. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(2):37-41.
- Astawan, M. 2005. Pisang Buah Kehidupan. Jakarta: Kompas.
- Azizaturrohman. 2019. Perbandingan plasticizer gliserol dan sorbitol pada bioplastik pati sagu (*Metroxylon* sp.) dengan penambahan minyak kulit jeruk manis (*Citrus sinensis* L.) sebagai antioksidan. [Skripsi]. Surabaya: Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Azmin, S. N. H. M., & Nor, M. S. M. 2020. Development and characterization of food packaging bioplastic film from cocoa pod husk cellulose incorporated with sugarcane bagasse fibre. *Journal of Bioresources and Bioproducts*, 5(4):248-255.
- Bappenas. 2000. Pisang (*Musa spp.*). Editor: Kemal Prihatman. Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Pedesaan. Jakarta: Bappenas.
- Bertoft, E. 2017. Understanding starch structure: Recent progress. *Agronomy*, 7(3):56.

- Bourtoom, T. 2008. Edible films and coatings: characteristics and properties. *International food research journal*, 15(3):237-248.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2018. SNI 8523:2018 Pati Jagung. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Darni, Y., Ismiyati, S., & Marbun, T. 2010. Influence Concentration of Plasticizer and Formulation of Banana Starch Chitosan to Mechanical Property and Water Uptake of Bioplastic. *International Journal of Engineering and Science*, 7(4):1–8.
- Engelen, A. 2018. Analisis Kekerasan, Kadar Air, Warna dan Sifat Sensori pada Pembuatan Keripik Daun Kelor. *Journal of Agritech Science*, 2(1): 10–15.
- Febriyanti, F., Affandi, M. I., & Kalsum, U. (2017). Analisis Finansial dan Nilai Tambah Agroindustri Keripik Pisang Skala UMK di Kota Metro. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis: Journal of Agribusiness Science*, 5(1).
- Firdaus, F., Mulyaningsih, S., & Anshory, H. 2008. Green Packaging Berbasis Biomaterial: Karakteristik Mekanik dan Ketahanan terhadap Mikroba Pengurai Film Kemasan dari Komposit Pati Tropis-PLA-Khitosan. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin 2008: Bidang Teknik Kimia dan Tekstil*, B-27–B-32. Yogyakarta: FMIPA UII Yogyakarta.
- Firman, R. 2022. Studi Dominasi Jenis Tanaman Salak Dan Tanaman Pelindung Di Sentra Produksi Salak (Studi Kasus Di desa Sibetan Kecamatan Bebanden) (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Folino, A., Karageorgiou, A., Calabrò, P. S., & Komilis, D. 2020. Biodegradation of wasted bioplastics in natural and industrial environments: A review. *Sustainability*, 12(15):6030.

- Hardjono, H., Permatasari, D. A., Sari, V. A. 2016. Pengaruh Penambahan Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Film Plastik Biodegradable Dari Pati Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata Balbisiana Colla*). *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 5(1):22-28.
- Hayati, K., Setyaningrum, C. C., Fatimah, S. 2020. Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Limbah *Nata de Coco* dengan Metode Inversi Fasa. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 4(1):9-14.
- Jabeen, N., Majid, I., & Nayik, G. A. 2015. Bioplastics and food packaging: A review. *Cogent Food & Agriculture*, 1(1), 1117749.
- Lucas, N., Bienaime, C., Belloy, C., Queneudec, M., Silvestre, F., & Nava-Saucedo, J. E. 2008. Polymer biodegradation: Mechanisms and estimation techniques—A review. *Chemosphere*, 73(4):429-442.
- Meilina Rahayu Utami, Dkk, “Sintesis Plastik Biodegradable dari Kulit Pisang Dengan Penambahan Kitosan dan *Plasticizer* Gliserol”, *Indonesian Journal Of Chemical Science*, Vol. 3, No. 2, (2014):164.
- Mohapatra, D., Mishra, S., & Sutar, N. 2010. Banana and its by-product utilisation: An overview. *Journal of Scientific and Industrial Research*, 69(5):323–329.
- Musita, N. 2012. Kajian kandungan dan karakteristiknya pati resisten dari berbagai varietas pisang. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 23(1):57-65.
- Ningsih, A. S., Dewi, E., Kalsum, L., & Margaretty, E. 2019. Karakteristik Bioplastik Dari Pektin Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) dengan Penambahan Kasein. *Prosiding SENIATI*:190-198.

- Nisah, K. 2017. Study pengaruh kandungan amilosa dan amilopektin umbi-umbian terhadap karakteristik fisik plastik biodegradable dengan plastizicer gliserol. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 5(2):106-113.
- Nurhaliza, Y., Nurulhaq, F., Yudhanto, S. M., & Suryanti, V. 2022. Edible film from microcrystalline cellulose (MCC) of waste banana (*Musa paradisiaca*) stem and chitosan. *Journal of Physics: Conference Series*, 2190(1):012027.
- Palupi, H. T., Zainul, A., & Nugroho, M. 2012. Pengaruh jenis pisang dan bahan perendam terhadap karakteristik tepung pisang (*Musa spp.*) (Effect for varieties of matured banana and soaking agent to characterization of banana flour). *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 4(1):102–120.
- Pamilia. 2014. “Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol”, *Jurnal Teknik Kimia*, No. 4, Vol. 20:27-28.
- Pangestu, A. 2020. Pemanfaatan kulit pisang kepek dan rumput gajah sebagai bahan baku pembuatan bioplastik. [Skripsi]. Bandar Lampung: Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Raden Intan Lampung.
- Purbasari, A., Wulandari, A. A., Marasabessy, F. M. 2020. Sifat Mekanis dan Fisis Bioplastik dari Limbah Kulit Pisang: Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pemplastis. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 42(2): 66-73.
- Putra, E. P. D., & Thamrin, E. S. 2022. Sifat Fisik Dan Mekanik Bioplastik Dari Pati Kulit Pisang Ambon (*Musa Paradisiacal*) Dengan Plasticizer Sorbitol: Physical And Mechanical Properties of Bioplastic From Ambon Banana Skin Starch with Sorbitol Plasticizer. *Agroindustrial Technology Journal*, 6(2):164-174.

- Putra, D. M. D. P., Harsojuwono, B. A., & Hartiati, A. 2019. Studi suhu dan pH gelatinisasi pada pembuatan bioplastik dari pati kulit singkong. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(3):441–449.
- Putri, F. A. 2022. Karakterisasi bioplastik dari pati limbah kulit pisang dengan penambahan ZnO dan gliserol. *Prisma Fisika*, 10(2):105-109.
- Qadri, O. R. J., Hamzah, F. H., Ayu, D. F. 2023. Variasi konsentrasi kitosan dalam pembuatan bioplastik berbahan baku jerami angka. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(1):106-113.
- Rafika, R., Masrullita, M., Dewi, R., Zulfazri, Z., ZA, N., & Ulfa, R. 2023. Sintesis plastik biodegradable dari pati ubi jalar dengan variasi penambahan plasticizer gliserol. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(1):42-51.
- Rahmawati, T. E., Cahyani, I. M., & Munisih, S. 2023. Karakterisasi Pati Bonggol Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisiaca* L.) sebagai Bahan Tambahan Sediaan Farmasi: Characterization of Sucker Starch of Yellow Kepok Banana (*Musa paradisiaca* L.) as Pharmaceutical Excipient. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(2):100-108.
- Rastini, E. K., Astuti, S., Handoko, F., Vitasari, P. 2020. The Training Of Bioplastics Production To Increase Student's Creativity In National Senior High School Malang. *JASTEN (Jurnal Aplikasi Sains Teknologi Nasional)*, 1(1):7-13.
- Rizaldi, L. H. 2022. Sifat Fisikokimia Tepung Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Yang Ditanam Di Lokasi Berbeda Di Kabupaten Sumbawa: Physicochemical Properties of Kepok Banana (*Musa paradisiaca* L.) Flour Planted in Different Areas of Sumbawa Regency. *Pro Food*, 8(1):44-52.

- Rohmah, M. 2012. Karakterisasi sifat fisikokimia tepung dan pati pisang kapas (*Musa comiculata*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(1):20-24.
- Rohmah, M. 2013. *Kajian Kandungan Pati, Amilosa dan Amilopektin Tepung dan Pati pada Beberapa Kultivar Pisang (Musa spp.)*. Prosiding Seminar Nasional Kimia, FMIPA Universitas Mulawarman.
- Saleh, E. R. M., & Utami, S. 2021. Karakteristik fisik dan biodegradabilitas bioplastik dari pati kulit pisang mulu bebe dengan penambahan gliserol yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 6(2):2-7.
- Purnavita, S., & Utami, W. T. 2018. Pembuatan plastik biodegradable dari pati aren dengan penambahan aloe vera. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(2):31-35.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. 2020. Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba* (The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1):9.
- Setiani, W., Sudiarti, T., & Rahmidar, L. 2013. Preparasi dan karakterisasi edible film dari poliblend pati sukun-kitosan. *Jurnal Kimia Valensi*, 3(2):100-109.
- Setiawan, S., Maimunah, M., & Suswati, S. 2019. Keragaman parasitoid erionota thrax l. Pada dua Jenis tanaman pisang bermikoriza di kabupaten deli serdang. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 1(1):37-44.
- Shah, A. A., Hasan, F., Hameed, A., & Ahmed, S. 2008. Biological degradation of plastics: a comprehensive review. *Biotechnology Advances*, 26(3):246-265.

- Silviana & Rahayu, P. 2017. Pembuatan bioplastik berbahan pati sagu dengan penguat mikrofibril selulosa bambu terdispersi KCl melalui proses sonikasi. *Reaktor*, 17(3):151–156.
- Syukriani, L., Febjislami, S., Lubis, D. S., Hidayati, R., Asben, A., Suliansyah, I., & Jamsari, J. 2021. Physicochemical characterization of peel, flesh and banana fruit cv. Raja (*Musa paradisiaca*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 741(1):012006.
- Thanyapanich, N., Jimtaisong, A., & Rawdkuen, S. 2021. Functional properties of banana starch (*Musa* spp.) and its utilization in cosmetics. *Molecules*, 26(12):3637.
- Tjitrosoepomo, G. 2000. Taksonomi tumbuhan (*Spermatophyta*). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Utami, M. R., Latifah, & Widiarti, N. 2014. Sintesis plastik biodegradable dari kulit pisang dengan penambahan kitosan dan plasticizer gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 3(2):163–167.
- Van Beilen, J. B., & Poirier, Y. 2008. Production of renewable polymers from crop plants. *Journal*, 54(4):684-701.
- Viana, E. B. M., Oliveira, N. L., Ribeiro, J. S., Almeida, M. F., Souza, C. C. E., Resende, J. V., Santos, L. S., & Veloso, C. M. 2022. Development of starch-based bioplastics of green plantain banana (*Musa paradisiaca* L.) modified with heat-moisture treatment (HMT). *Food Packaging and Shelf Life*, 31:100776.
- Vieira, E. F., Amaral, T., Domingues, V. F., & Delerue-Matos, C. 2026. Hydrophobicity Strategies of Starch-Based Films: Recent Advances and Perspectives. *Polymers*, 18(4):490.

- Widyaningsih, S., Kartika, D., Nurhayati, Y. T. 2012. Pengaruh penambahan sorbitol dan kalsium karbonat terhadap karakteristik dan sifat biodegradasi film dari pati kulit pisang. *Molekul*, 7(1):69-81.
- Winarno, F. G. 2004. Kimia pangan dan gizi. Cetakan kesebelas. *Gramedia. Jakarta*.
- Yuniastuti, R. T. 2021. Sintesis bioplastik dengan pati biji alpukat, selulosa sabut kelapa, sorbitol dan CMC serta penambahan kitosan. Skripsi. Jakarta: Program Studi Teknologi Industri Cetak Kemasan, Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan, Politeknik Negeri Jakarta.

