

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisurya, K. (2022). Pengembangan Sedotan Bioplastik dari Limbah Kulit Pisang Ambon Berdasarkan Suhu Pengadukan dan Jenis Pemplastis. *Proyek Akhir Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*, Universitas Gadjah Mada.
- Afif, M., Wijayanti, N., & Mursiti, S. (2018). Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik dari Pati Biji Alpukat-Kitosan dengan *Plasticizer* Sorbitol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(2), 103-109.
- Agung, K. I., & Hidayati, N. (2021). Pembuatan Bioplastik dari Pati Onggok dan Kitosan: Efek Massa Kitosan. *Prosiding SNST ke- 11*, 82-86.
- Agustin, Y. E., & Padmawijaya, K. S. (2016). Sintesis Bioplastik dari Kitosan-Pati Kulit Pisang Kepok dengan Penambahan Zat Aditif. *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 2-16.
- Alamanda, A. R. (2022). Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Sedotan Bambu Desa Sukasari Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(11), 3687-3690.
- Amanda, N. (2022). Pemanfaatan Tepung Kulit Singkong (*Manihot esculenta*) Sebagai Bahan Substitusi Pembuatan *Biodegradable Straw*. *Proyek Akhir Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*, Universitas Gadjah Mada.
- Andiati, H. A., Gumilar, J., & Wulandari, E. (2022). Pemanfaatan Gelatin Ceker Itik dengan Penambahan Gliserol sebagai *Plasticizer* terhadap Sifat Fisik *Edible Film*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 10(3), 289-299.
- Cahaya. (2024, Maret 19). *Tak Hanya Jadi Bahan Makanan, Ini Fungsi Lain Asam Sitrat*. GenPi.co. Tak Hanya Jadi Bahan Makanan, Ini Fungsi Lain Asam Sitrat - GenPi.co
- Deglas, W. (2023). Pengaruh Jenis Plastik Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), High Density Polyethylene (HDPE), dan Overheated Polypropylene (OPP) terhadap Kualitas Buah Pisang Mas. *Jurnal Pertanian dan Pangan*, 5(1), 33–42.
- Edumedia, P. (2024, Februari 5). *Chitosan/Kitosan (Udang) Pharmaceutical Grade per 1 Kg*. Shopee. Jual Chitosan / Kitosan (Udang) Pharmaceutical grade Per 1KG | Shopee Indonesia
- Ekariski, D., Basito., Yudhistira, B. (2017). Studi Karakteristik Fisik dan Mekanik *Edible Film* Pati Ubi Jalar Ungu dengan Penambahan Kitosan. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 10(2), 128–134. <https://doi.org/10.20961/jthp.v10i2.29080>

- Fauzi, M. F., Pagiu, C., Attamimi, H. R., Jahring., Ansar., Fikriani, T., Kudus, A., Putri, B. D., Yenti, F., Roza, M., & Rohmatullah, N. (2023). *Buku Ajar Statistika*. PT. Pena Persada Kerta Utama.
- Fera, M., & Nurkholik. (2018). Kualitas Fisik *Edible Film* yang Diproduksi dari Kombinasi Gelatin Kulit Domba dan Agar (*Gracilaria sp*). *JFLS*, 2(1), 45-56.
- Fitriany, D. S., Annaziha, S., Syamsuddin, H. S. A., & Khumaira, A. (2023). Bio Pack: Biodegradable Packaging Pati Singkong Sebagai Solusi Pencemaran Limbah Plastik Konvensional. *Journal of Comprehensive Science*, 2(1), 430-437. <https://doi.org/10.59188/jcs.v2i1.229>
- Ginting, M. H. S., Kristiani, M., Amelia, Y., & Hasibuan, R. (2016). *The effect of chitosan, sorbitol, and heating temperature bioplastic solution on mechanical properties of bioplastic from durian seed starch (Durio zibethinus)*. *International Journal of Engineering Research and Applications*, 6(1), 33-3. <https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.1086.9927&rep=rep1&type=pdf>
- Halimah, M., Rahim, S. Q., Burara, A., Sari, Y. P., & Rosyani, P. (2022). Implementasi Sistem Pendeteksi Kematangan Buah Pisang Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna HSI. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, 1(1), 72-76.
- Hambali, E., Muidalifah, S., Halomoan, A., Tambunan, Pattiwiri, A. W., & Hendroko, R. (2007). *Teknologi Bioenergi*. PT AgroMedia Pustaka.
- Hasibuan, E., Faizah, H., Rahmayuni. (2016). Sifat Kimia dan Organoleptik Pati Sagu (Metroxylon sago Rottb.) Modifikasi Kimia dengan Perlakuan Sodium Tripolyphosphate (STPP). *Jom Faperta*, 3(1), 1-11.
- Hendrawati, N., Lestari, Y. I., dan Wulansari, P. A. (2017). Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Sifat *Biodegradable Foam* Berbahan Baku Pati. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 12(1), 1-7.
- Intandiana, S., Dawam, A. H., Denny, Y. R., Septiyanto, R. F., & Affifah, I. (2019). Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokristalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, 4(2), 185-194. 10.30870/educhemia.v4i2.5953
- Kalsum, U., Robiah., & Yokasari. (2020). Pembuatan Bioplastik dari Ampas Tahu dan Ampas Tebu dengan Pengaruh Penambahan Giserol dan Tepung Maizena. *Distilasi*, 5(2), 34-37.
- Kamsiati, E., Herawati, H., & Purwani, E. Y. (2017). Potensi pengembangan plastik biodegradable berbasis pati sagu dan ubikayu di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 36(2), 67-76. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n2.2017.p67-76>

- Kanafi, N. M., Rahman, N. A., & Rosdi, N. H. (2019). *Citric Acid Cross-linking of highly Porous Carboxymethyl Cellulose/Poly(Ethylene Oxide) Composite Hydrogel Films For Controlled Release Applications. Materials Today: Proceedings*, 7, 721-731.
- Kawijia., Atmaka, W., & Lestariana, S. (2017). Studi Karakteristik Pati Singkong Utuh Berbasis *Edible Film* dengan Modifikasi *Cross-linking* Asam Sitrat. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 18(2), 143-152.
- Kimia, M. T. (2024, Maret 1). *Glyserol*. Tokopedia. [Jual Glycerol || Gliserol - Kota Bekasi - Methan Tirta Kimia | Tokopedia](#)
- Kumar, S., Teotia, U. V. S., & Singh, Y. (2017). *A comprehensive review on microbial degradation of plastic waste. Journal of Applied Pharmaceutical Research*, 5(4), 8–12. <https://doi.org/10.18231/2348-0335.2017.0009>
- Lubis, E. R. (2021). *Untung Berlimpah Budidaya Pisang*. Bhuana Ilmu Populer.
- Mahadi. & Novri, R. (2020). Pengaruh Variasi Pengadukan Serbuk Aluminium (AL), Magnesium (MG), dan Seng (ZN) Terhadap Sifat Mekanik Logam dengan Metode Metalurgi Serbuk. *Jurnal Dinamis*, 8(1), 1-9.
- Marlina, L. & Achmad, T. F. (2021). Pengaruh Variasi Penambahan Kitosan dan Gliserol Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Ubi Jalar. *TEDC*, 15(2), 125-133.
- Marsa, Y., Susanto, A. B., & Pramesti, R. (2023). Bioplastik dari Karagenan *Kappaphycus alvarezii* dengan Penambahan *Carboxymethyl Chitosan* dan Gliserol. *Buletin Oseanografi Marina Februari*, 12(1), 1 – 8.
- Martina, S. P. (2016). Analisis Plastik *Biodegradable* Berbahan Dasar Nasi Aking. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 1(1), 9-12
- Masahid, A. D., Aprilia, N. A., Witono, Y., & Azkiyah, L. (2023). Karakteristik Fisik dan Mekanik Plastik *Biodegradable* Berbasis Pati Singkong dengan Penambahan *Whey Keju* dan Plastisiser Gliserol. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 23-34.
- Meyrena, S. D., & Amelia, R. (2020). Analisis Pendayagunaan Limbah Plastik Menjadi Ecopaving Sebagai Upaya Pengurangan Sampah. *Indonesian Journal of Conservation*, 9(2), 67-100.
- Motta, G. E., Angonese, M., Valencia, G. A., & Ferreira, S. R. S. (2022). Beyond the peel: Biorefinery Approach of Other Banana Residues as a Springboard to Achieve the United Nations' Sustainable Development Goals. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 2-23.
- Muhammad., Ridara, R., & Masrullita. (2020). Sintesis Bioplastik dari Pati Biji Alpukat dengan Bahan Pengisi Kitosan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2), 1-11.

- Muharam, T., Fitriani, D., Jannah, D. F. M., Ghifari, M. Z., & Sihombing, R. P. (2022). Karakteristik Daya Serap Air dan Biodegradabilitas pada Bioplastik Berbasis Pati Singkong dengan Penambahan *Polyvinyl Alcohol*. *Prosiding Seminar Nasional*, 35-49. 10.34151/prosidingsnast.v8i1.4152
- Mukhoiyaroh, S., Annar, M. H., Pangesti, M., & Muflihati, I. (2020). Pengaruh Jenis Beras Terhadap Karakteristik *Flakes* yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Boga*, 3(1), 1–11.
- Nasution, F. J., Mawarni, L., & Meiriani. (2014). Aplikasi pupuk organik padat dan cair dari kulit pisang kepok untuk pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1029–1037.
- Nasution, S. P. (2019). Penggunaan Bahan Silikon Sebagai Alternatif Pengganti Sedotan Plastik. *Jurnal Seni & Reka Rancang*, 2(1), 119-126.
- Nurazizah. (2014). Penggunaan Kitosan sebagai Bahan Pengawet pada Sirup Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 1–15.
- Nuryadi, A. T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-dasar statistik penelitian*. Sibuku Media.
- Novitasari, R. (2018). Studi Pembuatan Pikel Cabai Keriting Utuh (*Capsicum annum* Var. *Glabiusculum*). *J. Teknologi Pertanian*, 7(1), 33-45.
- Plastik, R. (2023, Desember 10). *Sedotan Hitam Bungkus Plastik/Sedotan Hitam Steril/Sedotan Hitam Polos (Isi +- 300 Pcs)*. Shopee.  
Jual SEDOTAN HITAM BUNGKUS PLASTIK/SEDOTAN HITAM STERIL/SEDOTAN HITAM POLOS( ISI +-300 PCS/PACK) | Shopee Indonesia
- Pradnya, I. G. A. A. M., & Arnata, I. W. (2015). Pengaruh Campuran Bahan Komposit dan Konsentrasi Gliserol Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Kulit Singkong dan Kitosan, *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 3(3), 41-50.
- Pratama, S. R., & Suprpto. (2022). Modifikasi dan Karakterisasi Pati Jagung (*Zea mays* [L] dan Xanthan Gum dengan *Crosslinking Agent* Asam Sitrat. *Usadha: Journal of Pharmacy*, 1(2), 150-162.
- Prasetyo, R., Bintang, F. D., Saputra, R. R., Saputra, Y., Thoriq, M., & Muhammad, F. (2024). Hubungan Antara Pola Makan dan Tingkat Konsentrasi dalam Belajar pada Mahasiswa. *Jurnal Ilmu Pendidikan dan Kearifan Lokal*, 4(3), 257-263.
- Priyadarshi, R. & Rhim, J. W. (2020). *Chitosan-based Biodegradable Functional Films For Food Packaging Applications*. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, 1–20.

- Purwati, W., & Harjono, T. (2017). Analisis Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Energi Alternatif pada Baterai. *EKSERGI*, 13(2), 61-67.
- Qadri, O. R. J., Hamzah, F. H., & Ayu, D. F. (2023). Variasi Konsentrasi Kitosan dalam Pembuatan Bioplastik Berbahan Baku Jerami Nangka. *Agrointek*, 17(1), 106-113. 10.21107/agrointek.v17i1.14376
- Rahayu, W. & Sumargo, B. (2021). Pelatihan Penggunaan Uji Hipotesis dalam Penelitian untuk Dosen dan Mahasiswa di LLDIKTI Wilayah III DKI Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 261-266.
- Ramadhani, M. Y. & Hadiangoro, S. (2020). Review: Pengaruh Konsentrasi Larutan Kitosan Sebagai *Coating Agent* Terhadap Daya Serap Air pada Bioplastik dari Pati Singkong dan Gluten. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 6(2), 422-430. <https://doi.org/10.33795/distilat.v6i2.136>
- Reda. (2024, Juli 21). *Pisang Kepok*. Balipustakanews. Manis & Gurih, Yuk Intip Resep Pisang Kepok Khas Kalimantan (balipustakanews.com)
- Rifaldi, A., Hs, I., & Bahrudin. (2017). Sifat dan morfologi bioplastik berbasis pati sagu dengan penambahan *filler clay* dan *plasticizer* gliserol. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1-7.
- Rochaeni, U. A., Irdoni, H. S., & Bahrudin. (2017). Pengaruh Kadar *Filler* Kitosan dan *Plasticizer* Gliserol Terhadap Sifat dan Morfologi Bioplastik Berbasis Pati Sagu. *Jom FTEKNIK*, 4(2), 1-7.
- Rohman, A. (2021). *Buku Ajar Fluida Berbasis Creative Responsibility*. PT. Nasya Expanding Management.
- Rusdiana. & Syauqy, A. (2015). Pengaruh Pemberian Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca Forma Typical*) Terhadap Kadar Trigliserida Tikus *Sprague* Pra Sindrom Metabolik. *Journal of Nutrition College*, 4(2), 585-592.
- Sabella, A. (2019). Karakterisasi Bioplastik dari Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) dan Pati Singkong dengan Penambahan Pati dari Limbah Biji Durian. *Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, dan Bahasa*, 4(2), 80-89.
- Safitri, I., Riza, M., & Syaubari. (2016). Uji Mekanik Plastik *Biodegradable* dari Pati Sagu dan *Grafting* Poly(Nipam)-Kitosan dengan Penambahan Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Litbang Industri*, 6(2), 107-116.
- Saparinto, C. & Susiana, R. (2024). *Grow Your Own Fruits, Panduan Praktis Menanam 28 Tanaman Buah Populer di Pekarangan*. Lily Publisher.
- Saputro, A. N. C. & Ovita, A. L. (2017). Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Kitosan-Pati Ganyong (*Canna edulis*). *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2(1), 13-21.



- Sari, R. N., & Novita, D. D., & Sugianti, C. (2016). Pengaruh Konsentrasi Tepung Karagenan dan Gliserol Sebagai *Edible Coating* Terhadap Perubahan Mutu Buah Stroberi (*Fragaria x ananassa*) During Storage. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(4), 305-314.
- Setha, B., Rumatha, F., & Silaban, B. B. (2019). Karakteristik Kitosan dari Kulit Udang Vaname dengan Menggunakan Suhu dan Waktu yang Berbeda dalam Proses Deasetilasi. *JPHPI*, 22(3), 498-507.
- Setiawan, S. R. D. (2023 15 Januari 2024). *Simak, 6 Tips Menanam Pohon Pisang Agar Cepat Berbuah*. Kompas.com. Foto : Simak, 6 Tips Menanam Pohon Pisang agar Cepat Berbuah (kompas.com)
- Silalahi, A. M., Fadholah, & Artanti. (2020). Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan dari Cangkang Susuh Kura (*Sulcospira testudinaria*). *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 4(1), 1-9.
- Sinaga, R. F., Ginting, G. M., Ginting, M. H. S., & Hasibuan, R. (2014). Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Pemanjangan saat Putus Bioplastik saei Pati Umbi Talas. *Jurnal Teknik Kimia*, 3(2), 19-24.
- Steven, Mardiyati, Dyota, A., & Widyanto, B. (2018). Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Pati-Kitosan dengan Menggunakan Metode Dialisis-Solution Casting, *Mesin*, 27(1), 32–42.
- Sunardi., Susanti, Y., & Mustikasari, K. (2019). Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Pati Ubi Nagara (*Ipomoea batatas L*) dengan Kaolin Sebagai Penguat. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 11(2), 65-76.
- Supriyanti, F. M. T., Suanda, H., & Rosdiana, R. (2015). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa bluggoe*) Sebagai Sumber Antioksidan pada Produksi Tahu. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VIII*.
- Sutha, D. W. (2021). *Buku Ajar Biostatistika*. Media Nusa Creative Publishing
- Suwarni, S., & Susilowati, E. (2019). *Penggunaan Alat Ukur Penunjang Pelajaran IPA*. ALPRIN.
- Tribudi, Y. A., & Prihandini, P. W. (2020). *Prosedur Rancangan Percobaan Untuk Bidang Peternakan*. UI Publishing.
- Utami, C. R. (2017). Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Karakteristik Kimia dan Organoleptik Tape Pisang Kepok. *Jurnal Teknologi Pangan*, 8(2), 99-106.
- Yasmin, Q., Meindrawan, B., & Pamela, V. Y. (2020). Karakterisasi *Edible Film* dari Karagenan, Lilin Lebah dan Asam Sitrat. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*, 2(2), 27-35.

Zhao, Y., Li, B., Li, C., Xu, Y., Luo, Y., Liang, D., H., C. (2021). *Comprehensive Review of Polysaccharide-Based Materials in Edible Packaging: A Sustainable Approach*. *Foods*, 1-41. <https://doi.org/10.3390/foods10081845>