

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M., Wijayati, N., dan Mursiti, S. 2018. Pembuatan dan karakterisasi bioplastik dari pati biji alpukat-kitosan dengan plasticizer sorbitol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(2), 102-109.
- American Society for Testing and Materials. (1997). Annual Book of ASTM Standards. Philadelphia, USA: ASTM.
- 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.
- Agustin, Y. E., dan Padmawijaya, K. S. 2016. Sintesis bioplastik dari kitosan-pati kulit pisang kepok dengan penambahan zat aditif. *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 43-51.
- Alfian, A., 2020, Pembuatan Edible Film dari Pati Kulit Singkong Menggunakan Plasticizer Sorbitol dengan Asam Sitrat Sebagai Crosslinking Agent, *Jurnal Inovasi Proses*, Vol. 5, No. 2, hh. 51 – 54.
- Amanda. P. R, 2023. Pembuatan Dan Karakterisasi Edible Film Dari Natrium Karboksimetil Selulosa (Na-Cmc). [skripsi]. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian. 2011. Mengenal Pisang Goroho (*Musa acuminata*, Sp). Sulawesi Utara. <https://sulut.litbang.pertanian.go.id>. Tanggal akses 03 November 2022.
- Badan Standarisasi Nasional. 2016. *Kriteria ekolabel Bagian 7 : Kategori produk belanja plastik dan bioplastik mudah terurai*.
- Effendi, Z., F. E. D. Surawan, dan Y. Sulastri. 2015. Sifat fisik mie basah berbahan dasar tepung komposit kentang dan tapioka. *Jurnal Agroindustri*. 6(2): 57-64.
- Engelen, A. 2017. Analisis Sensori dan Warna pada Pembuatan Telur Asin dengan Cara Basah. *Jurnal Ttechnopreneur*. 5(1): 8-12.
- Febriyantoro ilham, dkk., 2016. *Bioplastik dari pati kulit pisang Menggunakan Penguat Logam ZnO dan Penguat Alami Selulosa*. Skripsi, Universitas Negri Semarang.
- Fatma, Ratmawati M., dan Muhammad T. 2015. Karakteristik Edible Film Berbahan Whey Dangke dan Agar dengan Menggunakan Gliserol dengan Persentase Berbeda. *JITP*. Vol. 4, No. 2

- Fatnasari, A.Nocianitri, K.A. dan Suparthana, I.P. 2018. Pengaruh Konsentrasi Gliserol Terhadap Karakteristik *Edible film* Pati Ubi Jalar (*Ipomoea batatas. L*). Scientific Journal of Food Technology 5 (1): 27-35
- Huri, Daman, Nisa, dan Fitri, C. 2014. Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Ekstrak Ampas Kulit Apel Terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film. Jurnal Pangan dan Agroindustri.
- Hardjono, Suharti, P. H., Permatasari, D. A., dan Sari, V. A. 2016. Pengaruh Penambahan Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Film Plastik Biodegradable dari Pati Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata Balbisiana Colla*).(9).
- Haryati, S., Rini, A. S., dan Safitri, Y. 2017. Pemanfaatan biji durian sebagai bahan baku plastik biodegradable dengan plasticizer gliserol dan bahan pengisi CaCO₃. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(1), 1-8.
- JIS. 1975. General Rules of Plastic Film for Food Packaging.Tokyo: JSA
- Kasmawati. 2018. Karakteristik Edible Film Pati Jagung (*Zea mays L.*) Dengan Penambahan Gliserol Dan Ekstrak Temu Putih (*Curcuma zedoaria*). Skripsi. Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar. 88 hal.
- Kementrian Kesehatan RI Tabel Komposisi Pangan Indonesia (TKPI) 2019
- Lazuardi,G.P dan S. Edi Cahyaningrum .2013. Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan dan Pati Singkong dengan Plasticizer Gliserol. UNESA Journal of Chemistry Vol. 2, No 3.
- Maruddin. F. Rahmawati. Farullah. Dan Taufik. M. 2017. Karakteristik Edibel Film Berbahan Whey Dangke dengan Penambahan Karagenan. Jurnal Veteriner. Vol. 19 No. 2: 291-297
- Masahid, A. D., Aprillia, N. A., Witono, Y., & Azkiyah, L. (2023) Karakteristik Fisik Dan Mekanik Plastik Biodegradable Berbasis Pati Singkong Dengan Penambahan Whey Keju Dan Plastisizer Gliserol. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 23-34.
- Murni, S.W, Pawignyo H, Widyawati, D. dan Sari, N. 2013. Pembuatan Edible Film dari TepungJagung (*Zea Mays L.*) dan Kitosan, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, Yogyakarta 5 Maret 2013
- Mulyadi, S., E.S. Ningsih. dan A. Abbas. 2013. Modifikasi Polipropilena Sebagai Polimer Komposit Biodegradable dengan Bahan Pengisi Pati Pisang dan

Sorbitol sebagai Plastisizer. Prosiding Semirata FMIPA. Universitas Lampung, Halaman 119-122

- Maslahah, N. U., Alisaputra, D., & Sedyadi, E. (2021, February). Biodégradation bioplastic based on arrowroot starch with glycerol plasticizer and ZnO fillers. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1788, No. 1, p. 012007). IOP Publishing.
- Natalia, E. V., dan Muryeti, M. 2020. Pembuatan Bahan Plastik Biodegradable dari Pati Singkong dan Kitosan. *Journal Printing and Packaging Technology*, 1(1).
- Pilla, S. 2011. *Hanbook of Bioplastic and Biocomposites Engineering Applications*. Unite State: Scrivener.
- Pradnya, I. G. A. A. M., dan 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.
- Putra, E. P. D., dan Saputra, H. 2020. Karakterisasi Plastik Biodegradable Dari Pati Limbah Kulit Pisang Muli Dengan Plasticizer Sorbitol. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 24(1), 29-36.
- Pavlath, A. E., dan Orts, W. 2009. Edible films and coatings: why, what and how?, dalam : Embuscado, M. E., dan Kerry, C. H. (ed). *Edible Films and Coating for Food Applications*. Springer. 1-23.
- Pranindyah, A. T. 2016. Pembuatan dan Karakterisasi Edible Film Komposit dari Pati Ganyong (*Canna edulis* Ker.) – Karagenan dan Asam Stearat. Program Studi Teknologi Pangan. Fakultas Teknik. Universitas Pasundan. Bandung
- Rodriguez, M., Oses, J., Ziani, K. and Mate, J. I. (2006). Combined Effect Of Plasticizer And Surfactants On The Physical Properties Of Starch Based Edible Films. *Journal of Food Research International*. 39:840-846.
- Rusli, A. Metusalach. Salengke. dan Tahir M M.,2017. Karakteristik *Edible film* Karagenan dengan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. JPHPI. Vol. 20. No.02. Hal.219-229.
- Rahareng, S. 2023. *Karakteristik Prototipe Bioplastik Degradable Berbasis Buah Gayam Dan Kulit Pisang Raja Dengan Variasi Gliserol* (Doctoral dissertation, IAIN Ambon).

- Rekso, G. T., dan Karo, A. K. 2018. Karakterisasi kopolimerisasi radiasi pati dan asam akrilat sebagai bahan pelapis pupuk. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 15(1), 45-50.
- Ruru, A., Laihad, J., Leke, J. R., dan Tangkau, L. 2018. Penggunaan Tepung Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminata*, L) Dalam Ransum Terhadap Performans Ayam Ras Petelur. *Zootec*, 38(1), 270-277.
- Saleh, E. R. M., dan Utami, S. 2021. Karakteristik fisik dan biodegradabilitas bioplastik dari pati kulit pisang mulu bebe dengan penambahan gliserol yang berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 6, No. 2).
- Saputri, W. T. S. 2019. Pengaruh Penambahan Montmorillonit Terhadap Interaksi Kimia Dan Sifat Barrier Komposit Edible Film Xanthan Gum-Montmorillonit. *Indonesian Journal Of Materials Chemistry*, 2(1), 25-30..
- Safitri, I., Riza, M., & Syaubari, S. (2016). Uji mekanik plastik biodegradable dari pati sagu dan grafting poly (nipam)-kitosan dengan penambahan minyak kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) sebagai antioksidan. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 6(2), 107-116.
- Selpiana, S., Patricia, P., dan Anggraeni, C. P. 2016. Pengaruh penambahan kitosan dan gliserol pada pembuatan bioplastik dari ampas tebu dan ampas tahu. *Jurnal Teknik Kimia*, 22(1), 18-26.
- Situmorang, H., & Ginting, M. H. S. 2014. Kajian awal pembuatan film plastik (bahan plastik pengemas) dari pati batang ubi kayu. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(1), 27-31.
- Sofia, A., Prasetya, A. T., & Kusumastuti, E. (2017). Komparasi bioplastik kulit labu kuning-kitosan dengan plasticizer dari berbagai variasi sumber gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 110-116.
- Stephen, E.C., Temitope, D.F., 2018. Trends on Bio-Synthesis of Plastics. *Adv Biotech & Micro* Vol 10 : 1–8.
- Saleh. F. H.M. Nugroho. A. Y. dan Juliantama. M.R. 2017. Pembuatan Edible Film Dari Pati Singkong Sebagai Pengemas Makanan. *Teknoin* Vol. 23 No. 1: 43-48
- Saputra. B, Ravi. M dan Supriyo. E., 2020. Pembuatan Plastik Biodegradable Menggunakan Pati Dengan Penambahan Katalis Zno Dan Stabilizer Gliserol. *PENTANA*. Vol. 01(1): 41-51

- Saputro. A. N. C dan Ovita. A. L., 2017. Sintesis Dan Karakterisasi Bioplastik Dari Kitosan-Pati Ganyong (*Canna Edulis*). JKPK (JURNAL KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA), Vol 2, No 1: Hal. 13-21
- Togas. C. Berhimpon. S. Montolalu. R. I. Dien. H. A. dan Mentang. F. 2017. Karakteristik Fisik Edible Film Komposit Karaginan Dan Lilin Lebah Menggunakan Proses Nanoemulsi. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. Volume 20 Nomor 3. Hal 468-477.
- Udjiana, S. S., Hadianoro, S., Takwanto, A., dan Mustikarini, A. W. 2020. Peningkatan Karakteristik Biodegradable Plastics dari Kulit Pisang Candi dengan Penambahan Filler Kalsium Silikat dan Clay. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 4(2), 175-185.
- Utami, M. R., Latifah, L., dan Widiarti, N. 2014. Sintesis plastik biodegradable dari kulit pisang dengan penambahan kitosan dan plasticizer gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 3(2).
- 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.
- Wanda, R. F. P. (2022). *Review Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Bahan Baku Bioplastik Dengan Tambahan Plasticizer Review Utilization Of Banana Peel Waste as Bioplastic Raw Material With Plasticizer* (Doctoral dissertation, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang).
- Wahyuni R. T. dan Widjanarko. S. B. 2015. Penggilingan Metode Ballmill Dengan Pemurnian Kimia Terhadap Penurunan Oksalat tepung Porang. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol. 3 No 2. 571-581
- Wijayanti A. dan Harjiono. 2015. Pemanfaatan Tepung Garut (*Marantha arundinaceae*) Sebagai Bahan Pembuatan *Edible paper* dengan Penambahan Sorbitol. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol. 3. No.4.: 1357-1374.
- Yulianti. R. dan Ginting. E. 2012. Perbedaan Karakteristik Fisik Edible Film dari Umbi-umbian yang Dibuat dengan Penambahan Plasticizer. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol. 31 no. 2. Hal 131-136.
- Yusriah, L. S. 2012. Exploring the Potential of Betel Nut Husk Fiber as Reinforcement in Polymer Composites : Effect of Fiber Maturity. *Procedia Chemistry*, Vol. 4, Hal. 91.