

## DAFTAR PUSTAKA

- [FAO] Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2021. Seaweeds And Microalgae : An Overview For Unlocking Their Potential In Global Aquaculture Development. Fisheries and Aquaculture Circular.1229.
- A'yun SN, Triastuti J, Saputra E. 2021. Edible straw formulation from carragenan and gelatin as a solution in reducing plastic waste. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 718(1), p. 012007. IOP Publishing.
- Affanti R, Zulferiyenni, Hidayati S. 2024. Karakteristik biodegradable film berbasis serat selulosa eceng gondok (*Eichhornia crassipes* (mart.) Solms) dengan penambahan gliserol dan carboxy methyl cellulose (CMC). 3(1): 29-42.
- Agustian SA, Safitri MD, Fauzia A. 2020. Sosialisasi pengurangan penggunaan sedotan plastik di lingkungan sekolah dan masyarakat. JPMM. 4(1): 122-130.
- Ahmed AF, Moahmed A, Naby A. 2012. Pretreatment and enzymic saccharification of water hyacinth cellulose. Carbohydrate Polymers. 87(3): 2109-2113.
- Al-Hasan AA, Norziah MH. 2012. Starch gelatin edible films: water vapor permeability and mechanical properties as affected by plasticizers. Food Hydrocolloids 26: 108-117.
- Alfarisi CD, Fitri Y, Nisa DK, Drastinawati. 2021. Pengaruh penambahan tepung biji durian pada pembuatan bioplastik. e-Jurnal Ilmiah Biosanitropis (*Bioscience-Tropic*). 7(1): 44-45.
- Ardi AW. 2016. Uji kuat tekan, daya serap air dan identitas material batu bata dengan penambahan agregat limbah botol kaca. Jurnal Fisika dan Terapannya. 3(1): 1-13.
- Azkiah F, Indarti E. 2022. Edible straw berbasis bahan alami sebagai pengganti konvensional straw. Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian. 2(1) : 91-96.
- Adryani R, Maulida. 2014. Pengaruh Ukuran Partikel Dan Komposisi Abu Sekam Padi Hitam Terhadap Sifat Kekuatan Tarik Komposit Poliester Tidak Jenuh. Jurnal Teknik Kimia USU. 3(4): 31-36.
- Azmin SNHM, Hayat NABM, Nor MSM. 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(1): 248-255.
- Bagir A, Pradana GE. 2008. Pemanfaatan serat eceng gondok sebagai bahan baku pembuatan komposit. *Teknik Kimia Universitas Diponegoro*. hal 1–7.
- Bani MDS. 2019. Variasi volume gliserol terhadap sifat fisis plastik biodegradable berbahan dasar pati ubi kayu (*Manihot Esculenta Cranz*). *Jurnal Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 7(1): 61-78.
- Bourtoom T. 2008. Review article edible film and coatings: characteristic and properties. *International Food Research Journal*. 15(3): 237-248.
- Budiman J, Nopianti R, Lestari SD. 2018. Karakteristik Bioplastik dari Pati Buah Lindur (*Bruguiera gymnorrhiza*). *Jurnal Fishtech*. 7(1): 49-59.
- Darni Y, Lismeri L, Hanif M, Sarkowi S, Evaniya DS. 2019. Peningkatan Kuat Tarik Bioplastik dengan *iller* Microfibrillated Cellulose dari Batang Sorgum. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, vol. 18(2): 37-41.
- Devi FP, Riyadi DN, Kurniawansyah F, Roesyadi A. 2020. Produksi kappa karaginan dari rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dengan metode semi refined carrageenan. *Journal of Fundamentals and Applications of Chemical Engineering*, 1(1): 1-4.
- Diova DA, Darmanto YS, Rianingsih L. 2013. Karakteristik edible film komposit semi refined karagenan dari rumput laut *Eucheuma cottonii* dan beeswax. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan* 2(4): 1-10.
- Divers Clean Action (DCA). 2018. Jumlah sedotan plastik di indonesia melalui pemanfaatan sampah plastik berkelanjutan. [www.menlhk.go.id](http://www.menlhk.go.id).
- Dzacky M, Sulmartiwi L, Pujiastuti DY. 2022. Aplikasi pati termodifikasi pada sendok bioplastik berbasis karagenan dari *eucheuma cottonii* terhadap kemampuan biodegradasi dan ketahanan air JMCS (*Journal of Marine and Coastal Science*. 11(2): 41-48.
- Estiningtyas, Heny RD. 2012. Aplikasi edible film maizena dengan penambahan ekstrak jahe sebagai antioksidan alami pada coating sosis sapi. *Jurnal Biofarmasi*. 10(1) : 7-16.
- Fadilla A, Amalia V, Wahyuni IR. 2023. Pengaruh selulosa ampas tebu (*Saccharum officinarum*) sebagai zat pengisi plastik biodegradable berbasis pati kulit singkong (*Manihot fsculenta*). *Seminar Nasional Kimia UIN sunan Gunung DJati*. 34(1): 69-80.

- FAO. 2021. Seaweed and microalgae: an overview for unlocking their potential in global aquaculture development. Roma: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Fathmawati D, Abidin MRP, Roesyadi A. 2014. Studi kinetika pembentukan karaginan dari rumput laut. *Jurnal Teknik Pomits*. 3(1): 27-32.
- Folino A, Karageorgiou A, Calabrò PS, Komilis D. 2020. Biodegradation of wasted bioplastics in natural and industrial environments: a review. *Sustainability*. 12(15):1-37.
- Fransisca D, Zulferiyenni, Susilawati. 2013. Pengaruh konsentrasi tapioka terhadap sifat fisik biodegradable film dari bahan komposit selulosa nanas. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*. 18(2): 162 – 205.
- Ghazali JM, Halim MHA, Norazman NB, Azani NAA. 2021. Edible-base drinking straw coated of carnauba wax at low rate of absorption in banning plastic straw. *Multidisciplinary Applied Research and Innovation*. 2(2). 166-174.
- Hartono Y, Kiryanto. 2008. Analisa Teknik rekayasa serat eceng gondok sebagai bahan pembuatan komposit ditinjau dari kekuatan Tarik. *Kapal*. 5(1): 37-41.
- Hastuti S, Pramono C, Akhmad Y. 2018. Sifat mekanis serat eceng gondok sebagai material komposit serat alam yang biodegradable. *Journal of Mechanical Engineering*. 2(1): 22-28.
- Hendrawati N, Isabella H. 2022. Perbandingan Karakteristik Biodegradable Foam dari Pati Ubi Jalar dan Pati Kentang dengan Penambahan Serat Selulosa. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*. 6(2): 104-111.
- Herawati H. 2018. Potensi hidrokoloid sebagai bahan tambahan pada produk pangan dan nonpangan bermutu. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 37(1): 17-25.
- Huda WN, Atmaka W, Nurhartadi E. 2013. Kajian Karakteristik Fisik dan Kimia Gelatin Ekstrak Kaki Ayam (*Gallus gallus bankiva*) dengan Variasi Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam. *Jurnal Teknosains Pangan*. 2(3): 70-75.
- Illing I, Satriawan MB. 2018. Uji Ketahanan Air Bioplastik Dari Limbah Ampas Sagu Dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin. *Prosiding Seminar Nasional*. 3(1): 182–189.
- Imran YL, Hutomo GS, Rahim A. 2014. Sintesis dan karakterisasi bioplastik berbasis pati sagu (*Metroxylon sp*). *Jurnal Agrotekbis*. 2(1): 38-46.

- Indriyati L, Indrarti, Rahimi E. 2006. Pengaruh Carboxymethyl Cellulose (CMC) dan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Lapisan Tipis Komposit Bakterial Selulosa. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. 8(1): 40-44.
- Intandiana S, Dawam AH, Denny YR, Septiyanto RF, Affifah I. 2019. Pengaruh karakteristik bioplastik pati singkong dan selulosa mikrokristalin terhadap sifat mekanik dan hidrofobisitas. *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*. 4(2): 185-194.
- Iriani ES, Irawadi T, Sunarti C, Richana N, Yuliasih I. 2013. Proceeding international maize conference corn hominy, a potential material for biodegradable foam. In *Proceeding International Maize Conference*.
- Jacob AM, Nugraha R, Utari SPSD. 2014. Pembuatan Edible Film dari Pati Buah Lindur Dengan Penambahan Gliserol dan Karaginan. *JPHPI*. 17(1): 14-21.
- James JJ, Silva DD, Saji Varghese JX, Paari KA. 2019. Drinking straw from coconut leaf: a study of its epicuticular wax content and phenol extrusion properties. *Sciences*. 18(1): 139-147.
- Jati IRAP, Natasha L, Nugraha DT, Virly, Setijawaty E. 2023. Synergistic effect of *kappa*-carrageenan and konjac flour in enhancing physicochemical and organoleptic properties of wheat-based edible straw. *Journal Food Research*. 7(1): 179-187.
- Jongjareonrak A, Benjakul S, Viessanguan W, Prodpran T, Tanaka M. 2006. Characterization of edible films from skin gelatin of brown stripe red snapper and bigeye snapper. *Food Hydrocolloids*. 20(4): 492-501.
- Juliani D. 2022. Pengaruh waktu pemanasan, jenis dan konsentrasi plasticizer terhadap karakteristik *edible film* K-Karagenan. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 10(1): 29-40.
- Julita S, Zulferiyenni, Sartika D, Koesoemawardani D. 2023. Pengaruh penambahan gliserol dan CMC (*Carboxy Methyl Cellulose*) terhadap karakteristik biodegradable film berbasis selulosa kulit buah pinang (*Areca Catechu L*). *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan*. 2(2): 264-273
- Kalsum U, Robiah, R, Yokasari Y. 2020. Pembuatan bioplastik dari ampas tahu dan ampas tebu dengan pengaruh penambahan gliserol dan tepung maizena. *Distilasi*. 5(2) : 34-37.
- Kamal S, Rehman M, Saima R, Nazli ZH, Yaqoob N, Noreen R, Ikram S, Min HS. 2017. Blends of algae with natural polymers. *Algae Based Polymers Lends and Composites*. 10: 371-413.
- Kamaluddin MA, Maryono, Hasri, Genisa MU, Rizal HP. 2022. Pengaruh penambahan plasticizer terhadap karakteristik bioplastik dari selulosa

- limbah kertas. Analit: Analytical and Environmental Chemistry. 7(2): 197–208.
- Katili S, Harsunu BT, Irawan S. 2013. Pengaruh Konsentrasi Plasticizer Gliserol dan Komposisi Kitosan dalam Zat Pelarut Terhadap Sifat Fisik Edible Film dari Kitosan. Jurnal Teknologi, 6 (1): 29–38.
- Kirana A, Farid M, Pratiwi VM. 2016. Efek penambahan serat gelas pada komposit polyurethane terhadap sifat mekanik dan sifat fisik komposit *doorpanel*. Jurnal Teknik ITS. 5(2): 538-541.
- Kusumawati E, Haryadi. 2021. Ekstraksi dan karakterisasi serat selulosa dari tanaman eceng gondok (*Eichhornia crassipe*). Jurnal Fluida. 14(1): 1-7.
- Lamusu D. 2018. Uji organoleptik jalangkote ubi jalar ungu ( *Ipomoea Batatas L*) sebagai upaya diversifikasi pangan. Jurnal Pengolahan Pangan. 3(1): 9-15.
- Lestari I, Rosida DF, Wicaksono LA. 2023. Kajian kualitas fisik *edible straw* dari pati ubi jalar kuning (*Ipomea batatas L.*). Jurnal Pangan dan Agroindustri. 11(2): 53-60.
- Lim P, Yang L, Tan J, Maggs CA, Brodie J. 2017. Advancing the taxonomy of economically important red seaweeds (*Rhodophyta*). European Journal of Phycology. 52(4): 438-451.
- Liu Z, Li X, Xie W. 2017. Carrageenan as a dry strength additive for papermaking. Plos One. 12(3): 1-11.
- Luthfiyana N, Nurjanah, Nurilmala M, Anwar E, Hidayat T. 2016. Rasio bubuk rumput laut *Eucheuma cottonii* dan *Sargassum* sp. Sebagai formula krim tabir surya. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 19(3): 183–195.
- Machmudi. 2016. Analisis komposit berpenguat serat pohon aren acak anyam acak terhadap kekuatan bending dan kekuatan impak dengan resin *polyester*. Jurnal Teknik Mesin. 4(3): 1-10.
- Maulana RF, Sipahutar YH. 2022. Pengolahan tahu bakso ikan cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) di umkm Ariandi, desa waipo, kelurahan letuaru, kota masohi, maluku tengah. Jurnal Bluefin Fisheries. 4(1): 27-42.
- Mardjuki. 2006. Pemanfaatan eceng gondok sebagai penguat *fiber glass* terhadap kekuatan tarik. Transmisi. 2(2): 213-221.
- Maryuni AE, Mangiwa S, Dewi WK. 2018. Karakterisasi bioplastik dari karaginan dari rumput laut merah asal kabupaten biak yang dibuat dengan metode blending menggunakan pemlastis sorbitol. 2(1): 1-8.

- Masahid AD, Aprillia NA, Witono Y, Azkiyah L. 2023. Karakteristik fisik dan mekanik plastik biodegradable berbasis pati singkong dengan penambahan whey keju dan plastisiser gliserol. 24(1): 23-24.
- Melani A, Herawati N. 2017. Bioplastik pati umbi talas melalui proses *melt intercalation*. Distilasi. 2(2): 53-67.
- Muhammad, Ridara R, Masrullita. 2020. Sintesis bioplastik dari pati biji alpukat dengan bahan pengisi kitosan. Jurnal Teknologi Kimia Unimal. 09(2): 01-11.
- Nasution AY, Yusuf D, Julianto E. 2020. Analisis kalor pada alat pengolah sampah plastik dengan metode pyrolisis dengan perbandingan tipe sampah plastik. Jurnal Suara Teknik. 11(2): 25-5.
- Ncube LK, Ude AU, Ogunmuyiwa EN, Zulkifli R, Beas IN. 2021. An overview of plastic waste generation and management in food packaging industries. Recycling. 6(12): 1-25.
- Nilasari OW, Susanto WH, Maligan JM. 2017. Pengaruh suhu dan lama pemasakan terhadap karakteristik lempok labu kuning (waluh). Jurnal Pangan Dan Agroindustri. 5(3): 15–26.
- Nuansa MF, Agustini TW, Susanto E. 2017. Karakteristik dan aktivitas antioksidan edible film dari refined karaginan dengan penambahan minyak atsiri. Jurnal Pengolahan dan Biotek Hasil Perikanan 6(1): 54-62.
- Nur RA, Nazir N, Taib G. 2020. Karakteristik bioplastik dari pati biji durian dan pati singkong yang menggunakan bahan pengisi MCC (*Microcrystalline cellulose*) dari Kulit Kakao. Gema Agro. 25(1): 1-10.
- Nuraviani E, Destiana ID. 2021. Pemanfaatan buah dan kulit nanas subang (*Ananas comosus L. Merr*) subgrade sebagai edible drinking straw ramah lingkungan. Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian. 15(2): 81-84.
- Nurviantika L, Sedywati SMR, Mahatmanti FD. 2015. Perbandingan sifat bioplastik berbasis limbah nasi dan kulit singkong dengan aditif limonen. Indonesian Journal of Chemical Science. 4(1): 52-55.
- Panjaitan RM, Irdoni, Bahruddin. 2017. Pengaruh kadar dan ukuran selulosa berbasis batang pisang terhadap sifat dan morfologi bioplastik berbahan pati umbi talas. Jom FTEKNIK. 4(1): 1-7.
- Perez J, Dorado JM, Rubia TDL, Martinez J. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. Int Microbiol. 5(1): 53-63.

- Pujawati D, Hartiati A, Suwariani NP. 2021. Karakteristik komposit bioplastik pati ubi talas-karagenan pada variasi suhu dan waktu gelatinisasi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 9(3): 277-287.
- Purnavita S, Subandriyo DY, Anggraeni A. 2020. Penambahan gliserol terhadap karakteristik bioplastik dari komposit pati aren dan glukomanan. *Metana: media komunikasi rekayasa proses dan teknologi tepat guna*. 16(1): 19-25.
- Putera RDH. 2012. Ekstraksi serat selulosa dari tanaman eceng gondok (*Eichornia crassipes*) dengan variasi pelarut. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok. 85 hal.
- Putra AD, Amri I, Irdoni. 2019. Sintesis bioplastik berbahan dasar pati jagung dengan penambahan *filler* selulosa serat daun nanas (*Ananas comosus*). *Jom Fteknik*. 6(1): 1-8.
- Putra MIKS, Apriandi A, Amrizal SN. 2023. *Edible straw* dengan memanfaatkan water resistant sodium alginate. *Marinade*. 6(1) : 34-39.
- Putri ANA. 2022. Pengaruh konsentrasi tepung karagenan *eucheuma cottonii* yang berbeda terhadap karakteristik sedotan bioplastik. Skripsi. Fakultas Ilmu Perikanan dan Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang. 81 hal.
- Radhiyatullah A, Indriani N, Ginting MHS. 2015. Pengaruh berat pati dan volume plasticizer gliserol terhadap karakteristik film bioplastik pati kentang. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 4(3): 35-39.
- Ratnani RD, Hartati I, Kurniasari L. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk menurunkan kandungan cod, ph, bau, dan warna pada limbah cair tahu. *Jurnal Momentum*. 7(1): 41-47.
- Ririsanti NN, Liviawaty E, Ihsan YN, Pratama RI. 2017. Penambahan karagenan terhadap tingkat kesukaan pempek lele. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8(1): 165-173.
- Rohmah DUM, Luketsi WP, Windarwati S. 2020. Analisis organoleptik *edible straw* dari buah nanas (*Ananas comosus* L.) *subgrade* varietas *queen*. *Agrointek*. 14(1) : 24-25.
- Roy P, Ashton L, Wang T, Corradini MG, Fraser EDG, Thimmanagari M, Tiessan M, Balig A, Sahara KM, Amar, Mohanty, Misra M. 2021. Evolution of drinking straws and their environmental, economic and societal implications. *Journal of Cleaner Production*. 316(1) : 1-10.
- Ruscahyani Y, Oktorina S, Hakim A. 2021. Pemanfaatan Kulit Jagung Sebagai Bahan Pembuatan Biodegradable Foam. *Jurnal Teknologi Technoscintia*.14(1): 25-30.

- Rusdianto AS, Wiyono AE, Permatasari DED. 2021. Karakterisasi gelas bioplastik berbasis pati singkong (*Manihot esculenta* Crantz) dengan penambahan serbuk sabut kelapa. *Gontor AGROTECH Science Journal*. 7(1): 91-107.
- 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. *Jurnal Litbang Industri*. 6(2): 107-116.
- Saputro BW, Dewi EN, Susanto E. 2017. Karakteristik edible film dari campuran tepung semirefined karaginan dengan penambahan tepung tapioka dan gliserol. *J. Peng. & Biotek. Hasil Pi*. 6(2): 1-6.
- Saragih IA, Restuhadi F, Rossi E. 2016. Kappa karaginan sebagai bahan dasar pembuatan edible film dengan penambahan pati jagung (maizena). *Jom Faperta*. 3(1): 1-12.
- Savitri NHM, Sedjati S, Ridlo A. 2024. Penambahan sorbitol terhadap karakteristik edible straw dari karagenan. *Journal of Marine Research*. 13(1): 115-120.
- Sendjaya DA, Kardila IR, Lestari S, Kusumawaty D. 2021. Review: potensi bakteri dari saluran pencernaan ikan sidat (*Anguilla* Sp.) Sebagai Pendegradasi Sampah Plastik. *Jurnal Indobiosains*. 3(2): 18:27.
- Septiosari A, Latifah L, Kusumastuti E. 2014. Pembuatan dan karakterisasi bioplastik limbah biji mangga dengan penambahan selulosa dan gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 3(2): 157-162.
- Setiani W, Sudiarti T, Rahmidar L. 2013. Preparasi dan karakterisasi edible film dari polyblend pati sukun-kitosan. *Valensi*. 3(2): 100-109.
- Sidi NC, Widowati E, Asri Nursiwi. 2014. Pengaruh penambahan karagenan pada karakteristik fisikokimia dan sensoris fruit leather nanas (*Ananas Comosus* L. Merr.) dan wortel (*Daucus Carota*). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 3(4): 122-127.
- Siracusa V. 2019. Microbial degradation of synthetic biopolymers waste. *Polymers*. 11(6): 1-18.
- Smith M, Love DC, Rochman CM, Neff RA. 2018. Mikroplastik dalam makanan laut dan implikasinya bagi kesehatan manusia. *Current Environmental Health Reports*. 5(3): 375-386.
- Soma PK, Williams PD, Lo YM.m. 2009. Advancements in non-starch polysaccharides research for frozen foods and microencapsulation of probiotics. *Frontiers of Chemical Engineering in China*. 3(4): 413-426.



- Sriwahyuni. 2018. Pembuatan bioplastik dari kitosan dan pati jagung dengan menggunakan glutaraldehid sebagai pengikat silang. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar. 70 hal.
- Standarisasi Nasional. 2009. Cara uji fisika bagian 6 : penentuan mutu pasta pada produk perikanan. Badan Standarisasi Nasional.
- Standarisasi Nasional. 2016. Kriteria Ekolabel – Bagian 7: Kategori Produk Tas Belanja Plastik dan Bioplastik Mudah Terurai. Badan Standarisasi Nasional.
- Sulityo HW, Ismiyati. 2012. Pengaruh formulasi pati singkong–selulosa terhadap sifat mekanik dan hidrofobisitas pada pembuatan bioplastik. *Konversi*. 1(2): 23-30.
- Sutanti S, Dewi CK. 2018. Karakterisasi bioplastik berbahan kolang-kaling dengan monogliserida dari minyak kelapa. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*. 3(2): 48-53.
- Utami KB, Radiati LE, Surjowardojo P. 2014. Kajian kualitas susu sapi perah PFH (studi kasus pada anggota Koperasi Agro Niaga di Kecamatan Jabung Kabupaten Malang). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(2): 58-66.
- Wang X, Xia Q, Jing S, Li C, Chen Q, Chen B, Pang Z, Jiang B, Gan W, Chen G, Cui M, Hu L, Li T. 2021. Strong, hydrostable, and degradable straw based on cellulose-lignin reinforced composites. *Small*. 17(18): 1-10.
- Warkoyo, Rahardjo, Marseno DW, Karyadi JNW. 2014. Sifat fisik, mekanik dan barrier edible film berbasis pati umbi kimpul (*Xanthosom sagittifolium*) yang diinkorporasi dengan kalium sorbet. *Jurnal Agritech*, 34(1): 72-81.
- Widyaningtyas M, Susanto WH. 2015. Pengaruh jenis dan konsentrasi hidrokoloid (*carboxy methyl cellulose*, *xanthan gum*, dan karagenan) terhadap karakteristik mie kering berbasis pasta ubi jalar varietas ase kuning. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(2): 417–423.
- Yuniarti LI, Hutomo GS, Rahim A. 2014. Sintesis dan karakterisasi bioplastik berbasis pati sagu (*Metroxylon* sp). *e-J. Agrotekbis*. 2(1): 38–46.