

DAFTAR PUSTAKA

- A B Dias, C M O Müller, F. D. S. L. and J. B. L. (2010). *Biodegradable films based on rice starch and rice flour*. 51, 213–219.
- A. Skoog, D., Holler, F. J., & R. Crouch, S. (2007). *Principles of Instrumental Analysis*. 6.
- A. Sofia, A.T. Prasetya, dan E. K. 2017. (2017). . Komparasi Bioplastik Kulit Labu Kuning Kitosan dengan Plasticizer dari Berbagai Variasi Sumber Gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6, 110–116.
- All, J. M. K. et. (1994). Plasticized Whey Protein Edible Films: Water Vapor Permeability Properties. . *Journal of Food Science*.
- Andiska, P. W., Susanto, A., & Pramesti, R. (2019). Hasil Kandungan Agar Ekstraksi Non-Alkali Gracilaria sp. yang Tumbuh di Lingkungan Berbeda. *Journal of Marine Research*, 8(4), 387–392. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i4.24860>
- Anggraeni, Y., Sulistiawati, F., dan A., & D.N. (2013). Pengaruh Plasticizer Gliserol dan Sorbitol terhadap Karakteristik Film Penutup Luka Kitosan-Tripolifosfat yang Mengandung Asiatikosida. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia.*, 14(2), 128–134.
- Arini, D., Ulum, M. S., & Kasman, K. (2017). Pembuatan dan Pengujian Sifat Mekanik Plastik Biodegradable Berbasis Tepung Biji Durian. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3), 276–283. <https://doi.org/10.22487/25411969.2017.v6.i3.9202>
- Arizal, V., Darni, Y., Azwar, E., Lismeri, L., & Utami, H. (2017). Aplikasi Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Pada Sintesis Bioplastik Berbasis Sorgum Dengan Plasticizer Gliserol. *Prosiding Dalam Rangka Seminar Nasional Riset Industri Ke 3 Balai Riset Dan Standardisasi Industri Bandar Lampung, September*, 32–39.
- Arizal, V., Darni, Y., Azwar, E., Lismeri, L., & Utami, H. (2017). Aplikasi Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Pada Sintesis Bioplastik Berbasis Sorgum Dengan Plasticizer Gliserol. *Prosiding Dalam Rangka Seminar Nasional Riset Industri Ke 3 Balai Riset Dan Standardisasi Industri Bandar Lampung, September*, 32–39.

- ASTM. (2000). Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting. *ASTM Journal*, 1, 99.
- Azwar, E., & Simbolon, S. O. (2020). Tepung Maizena Dan Batang Pisang Food Wrapping Plastic Characterization of Maizena. *Journal Balitbang Dalam Pung*, 8(1), 17–28.
- Boluk, Y., & Danumah, C. (2014). Analysis of Cellulose Nanocrystal Rod Lengths by Dynamic Light Scattering and Electron Microscopy. *Journal of Nanoparticle Research*, 16, 1.
- Bourtoom, T. (2008). Edible films and Coatings: Characteristic and Properties. *International Food Research Journal, food*.
- Callister, W. D., & Wiley, J. . (2007). *Materials Science and Engineering. : an Introduction*.
- Chandra, A. (2013). Pengaruh pH dan Jenis Pelarut pada Perolehan dan Karakterisasi Pati Biji Alpukat. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia, Teknologi Oleo Dan Petrokimia Indonesia. Riau., 1*.
- Chanzy, H. (2002). Crystal Structure and Hydrogen-Bonding System in Cellulose I β from Synchrotron X-ray and Neutron Fiber Diffraction. *J. Am. Chem. Soc.*
- Choo, K., Ching, Y. C., Chuah, C. H., Julai, S., & Liou, N. (2016). *Preparation and Characterization of Polyvinyl Alcohol-Chitosan Composite Films Reinforced with Cellulose Nanofiber. Materials. 9*, 1–16.
- Coniwanti, P., Laila, L., dan Alfira, M, R. (2014). (2014). Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4), 22–30.
- Coniwanti, P., Laila, L., dan Alfira, M, R. (2014). (n.d.). Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4), 22–30.
- Cottonii, E., Fardhyanti, D. S., & Julianur, S. S. (2015). KARAKTERISASI EDIBLE FILM BERBAHAN DASAR EKSTRAK KARAGENAN DARI RUMPUT LAUT (*Eucheuma cottonii*). *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(2), 68–73. <https://doi.org/10.15294/jbat.v4i2.4127>

- Darni, Y., Chici, A., Ismiyati, S. 2008. (2008). Sintesa Bioplastik dari Pati Pisang dan Gelatin dengan Plasticizer Gliserol. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi-II. Lampung: UNILA., 1.*
- Dias, A. B., Müller, C.M.O., Larotonda, F.D.S., and Laurindo, J. B. (2010). Biodegradable Films Based on Rice Starch and Rice Flour. *Journal of Cereal Science, 51*, 213–219.
- Dyah, O. Y. P. 2000. (2010). *Some Enzyme Properties of Raw Starch Digesting Amylases of Sterptomyces sp. Starch: . 28–32.*
- Eichhorn SJ., Dufresne A., Aranguren M., and M. N. 2010. (2010). Review: current international research into cellulose nanofibres and nanocomposites. *Journal of Materials Science.*
- Eliasson, G. (1996). The biotechnological competence bloc. *PARCOURIR LES COLLECTIONS, 78(1)*, 7–26.
- Gautam, R., Hsu, N. C., Tsay, S. C., Lau, K. M., Holben, B., Bell, S., ... Hansell, R. (2011). *Physics Accumulation of aerosols over the Indo-Gangetic plains and southern slopes of the Himalayas : distribution , properties and radiative effects during the 2009 pre-monsoon season, . 12841–12863.*
- Huda, Thorikul, dan Firdaus, F. (2007). (2007). Karakteristik Fisikokimiawi Film Natural Science: *Journal of Science and Technology, 6(3)*, 276 – 283.
- Illing, I., & MB, S. (2017). Uji Ketahanan Air Bioplastik Dari Limbah Ampas Sagu Dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin. *Prosiding Seminar Nasional Universitas Cokroaminoto Palopo, 03*, 182–189.
- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T. R., Perryman, M., Andrady, A., & ... Law, K. L. (2015). Plastic waste inputs from land into the ocean. *Scienceemag.Org, 347*, 768.
- Janjarasskul, T., & Krochta, J. M. (2010). *Edible Packaging Materials. Annual Review of Food Science and Technology, 1(1)*, . 1(1), 415–448.
- JM Yunizal, JT Murtini, B. J. (1999). Teknologi Ekstraksi Alginat dari Rumput Laut Coklat (Phaeophyceae). *Balai Penelitian Rancang Bangun Mesin Pengemas, 1.*
- Kencana. (2009). *PERLAKUAN SONIKASI TERHADAP KITOSAN : VISKOSITAS DAN BOBOT MOLEKUL KITOSAN.*

- Khalil, A. (2019). *Techno-functional Properties of Edible Packaging Films at Different Polysaccharide Blends*. 23–41.
- Khalil, A. (2016). Biodegradable polymer films from seaweed polysaccharides: A review on cellulose as a reinforcement material. -, 244–265.
- Munthoub, D. I., & Rahman, W. A. W. A. (2011). *Tensile and Water Absorption Properties of Biodegradable Composites Derived from Cassava Skin / Polyvinyl Alcohol with Glycerol as Plasticizer*. 40(7), 713–718.
- Nurfaijah, N. (n.d.). *KAJIAN PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABEL DARI TAPIOKA DENGAN PENGUAT LEMPUNG DAN SILIKA*. 2016.
- Nurjanah, N., Aprilia, B. E., Fransiskayana, A., Rahmawati, M., & Nurhayati, T. (2018). Senyawa Bioaktif Rumput Laut Dan Ampas Teh Sebagai Antibakteri Dalam Formula Masker Wajah. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(2), 305. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v21i2.23086>
- OlivierSkurtys, F. A. O. (2011). Characteristics of hydroxy propyl methyl cellulose (HPMC) based edible film developed for blueberry coatings. *Procedia Food Science*, 1, 287–293.
- Pagliaro, M., G. A., Konstandopoulos, R. C. &, & Palmisano, G. (2010). *Solar hydrogen: fuel of the near future*. *Energy & Environmental Science*, . 3, 279-287.
- Pamilia Coniwanti, Linda Laila, M. R. A. (2014). PEMBUATAN FILM PLASTIK BIODEGREDABEL DARI PATI JAGUNG DENGAN PENAMBAHAN KITOSAN DAN PEMPLASTIS GLISEROL. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4).
- Park, H. (2002). Preparatio and Properties Biodegradable Thermoplasttic Starch/Clay Hybrids. : *Macromolecular Materials and Engineering*, 553–558.
- Perumal, A. B., Sellamuthu, P. S., Nambiar, R. B., & Sadiku, E. R. (2018). Development of polyvinyl alcohol/chitosan bio-nanocomposite films reinforced with cellulose nanocrystals isolated from rice straw. *Applied Surface Science*, 1–12.
- Ririn Setyowati, S. A. M. (2013). Pengetahuan dan Perilaku Ibu Rumah Tangga dalam Pengelolaan Sampah Plastik. *Kesmas National Public Journal*, 7.
- Ryan Ardiansyah. (2011). *Pemanfaatan Pati Umbi Garut Untuk Pembuatan Plastik Biodegradable*. 99.

- Shankar, S., & Rhim, J. W. (2016). *Preparation of nanocellulose from micro crystalline cellulose: The effect on the performance and properties of agar based composite films. Carbohydrate Polymers*, 135, 18–26.
- Soegiarto, A. Sulistijo. W, S, Atmaja dan H, M. (1978). Rumput Laut, Manfaat, Potensi, dan Usaha Budidayanya. *LON-LIPI. Jakarta.*, 49.
- Subaryono Subaryono, Irma Hermana, M. M. (2010). Pengolahan Mie yang Difortifikasi dengan Ikan dan Rumput Laut sebagai Sumber Protein, Serat Kasar, dan Iodium. *Pascapanen Dan Bioteknologi*, 5(1).
- Sujatno, A., Salam, R., Bandriyana, B., & Dimiyati, A. (2017). Studi Scanning Electron Microscopy (Sem) Untuk Karakterisasi Proses Oksidasi Paduan Zirkonium. *Jurnal Forum Nuklir*, 9(1), 44.
<https://doi.org/10.17146/jfn.2015.9.1.3563>
- Tajik, S., Maghsoudlou, Y., Khodaiyan, F., Jafari, S. M., Ghasemlou, M., & Aalami, M. (2013). (2013). Soluble soybean polysaccharide: A new carbohydrate to make a biodegradable film for sustainable green packaging. *Carbohydrate Polymers*, 97(2), 817–824.
- Taylor, P., Wu, C., Wu, C., Chen, Y., Chen, C., & Yang, T. (2008). *Journal of Environmental Science and Health , Part A : Toxic / Hazardous Substances and Environmental Applying open-path Fourier transform infrared spectroscopy for measuring aerosols Applying open-path Fourier transform infrared spectroscopy for measurin*. 37–41.
- Thorikul., Firdaus, F. (2007). Karakteristik Fisikokimiawi Film Plastik Biodegradable dari Komposit Pati Singkong-Ubi Jalar. *Logika Jurnal*. Vol. 4. Uy, FS., Eastel AJ., Fard MM., 2005. Seaweed Processing Using Industrial Singel-Mode Cavity Microwave Heating: *A Preliminary Investigation. Carbohydrtae Research*, 340, 13.
- YUNIARTI, Anny, B. N. F. (2014). The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on Ultisol. *Eurasion Journal of Soil Science*, 1, 101–107.
- Yunizal. (1999). Teknologi Ekstraksi Alginat dari Rumput Laut Coklat (Phaeophyceae). *Instalasi Penelitian Perikanan Laut Slipi, Balai Penelitian Perikanan Laut, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perikanan. Jakarta.*