

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Y. E. & Padmawijaya, K. S. (2014). Sintesis bioplastik dari kitosan pati kulit pisang kepok dengan penambahan zat aditif. *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 40-48
- Asngad, A., Amella, R. and Aeni, N. (2018) ‘Pemanfaatan Kombinasi Kulit Kacang dengan Bonggol Pisang dan Biji Nangka untuk Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Penambahan Gliserol’, *Bioeksperimen*, 4(1), 11–19.
- Antonius, R., Simamora, L. L. B., Setiani, P., Sitorus, T. A., Luthfiyana, H., & Idris, Z. Y. (2020, April). Production of biodegradable package material from tofu industry byproduct. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 475, No. 1, p. 012068). IOP Publishing.
- Bangyekan, C., Aht-Ong, D., & Srikulkit, K. (2006). Preparation and properties evaluation of chitosan- coated cassava starch films. *Carbohydrate Polymers* 63(1), 61-71
- Bahmid, N. A., Syamsu, K., & Maddu, A. (2014). Pengaruh ukuran serat selulosa asetat dan penambahan dietilen glikol (DEG) terhadap sifat fisik dan mekanik bioplastik. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 24(3), 226-234
- Chillo, S., Flores, S., Mastromatteo, M., Conte, A., Gerschenson, L., & Del Nobile, M. A. (2008). Influence of glycerol and chitosan on tapioca starch-based edible film properties. *Journal of Food Engineering*, 88(2), 159-168.
- Chillo, S., Flores, S., Mastromatteo, M., Conte, A., Gerschenson, L., & Del Nobile, M. A. (2008). Influence of glycerol and chitosan on tapioca starch-based edible film properties. *Journal of Food Engineering*, 88(2), 159-168.
- Carmen Sanchez, C. (2009). Lignocellulosic residues: biodegradation and bioconversion by fungi. *Biotechnology advances*, 27(2), 185-194.
- Domenech, S., Feuilloley, P., Gratraud, J., Morel, M. H., & Guilbert, S. (2004). Biodegradability of wheat gluten based bioplastics. *Chemosphere*, 54(4), 551-559.

- Darni, Y., Utami, H., & Asriah, S. N. (2009). Peningkatan Hidrofobisitas dan Sifat Fisik Plastik Biodegradabel Pati Tapioka dengan Penambahan Selulosa Residu Rumput Laut *Euchema spinosum*. Universitas Lampung, Teknik Kimia. Bandar Lampung: UniversitasLampung
- Darni Y. dan Herti Utami. 2010. Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 7(4): 88-93.
- Firdaus, F, 2008, "Sintesis Film Kemasan Ramah Lingkungan Dari Komposit Pati, Khitosan dan Asam Polilaktat dengan 50 Pmlastik Gliserol", *Jurnal Penelitian & Pengabdian dppm.uui.ac.id*: 1-14.
- Faisal, M. , Asri Gani, Farid Maulana, and H. Daimon. (2016). Treatment and Utilization of Industrial Tofu Waste in Indonesia. *Asian Journal of Chemistry*; Vol. 28, No. 3 , 501-507.
- Fathanah, U., Lubis, M. R., & Moulana, R. (2015). Biopolymer from starch and chitosan as bioplastic material for food packaging. *Proceedings of The 5th Annual International Conference Syiah Kuala University*. Syiah Kuala University. Banda Aceh
- Garcia, M. A., Pinotti, A., & Zaritzky, N. E. (2006). Physicochemical, water vapor barrier and mechanical properties of corn starch and chitosan composite films. *Starch-Stärke*, 58(9), 453-463.
- Geyer, R., Jambeck, J. R., & Law, K. L. (2017). Production, use, and fate of all plastic ever made. *Science Advance*, 3(7), 1-5.
- Huda, Thorikul, Feris Firdaus, 2007, "Karakteristik Fisikokimiawi Film Plastik Biodegradable dari Komposit Pati Singkong-Ubi Jalar", *Logika*. Vol. 4, No. 2, Juli 2007.
- Ikhwanuddin. (2018). Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Serbuk Daun Pisang Batu dan Carboxymethyl Cellulosa (CMC) yang Diperkuat oleh Gum Arabic [Tesis]. Universitas Sumatera Utara
- Jerez, A. 2005. *Rheology and processing of gluten based bioplastics*. *Biochemical Engineering Journal*. 26: 131-138

- Jabeen, N., Majid, I., & Nayik, A. (2015). Bioplastics and food packaging: A Review. *Cogent Food & Agriculture*, 1(1), 1117749.
- Mujiarto, Imam, 2005, “Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. Traksi”, Vol.3, No.2.
- Maulida, Siagian, M. and Tarigan, P. (2016) ‘Production of Starch Based Bioplastic from Cassava Peel Reinforced with Microcrystalline Cellulose Avicel PH101 Using Sorbitol as Plasticizer’, *Journal of Physics: Conference Series*, 710(1). doi: 10.1088/1742-6596/710/1/012012.
- Pohan, N. (2008). *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Proses Biofilter Aerobik [Tesis]*. Universitas Sumatera Utara.
- Pradipta, I Made Dani Dan Mawarani Lizda Johar, 2012, “Pembuatan Dan Karakterisasi Polimer Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Glukomanan Umbi Porang”, *Jurnal Sains Dan Seni Pomits Vol. 1, No.1, 2012*.
- Sanjaya, G. L. dan Puspita L., 2010, “Pengaruh Penambahan Khitsan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong”, *Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya*
- Rinaldi, B & Gita, M. (2014). *Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Pemanjangan Saat Putus*
- Seigel, Emma and Lisa Barrow. 2007. *Biodegradable Plastics*.
- Sanjaya, I Gede M.H. dan Tyas Puspita, 2009. *Pengaruh penambahan Kitosan dan Plasticizer gliserol pada Karakterisasi Plastik Biodegradable Dari Pati Limbah Kulit Singkong. Jurnal FTII-ITS*.
- Sutan, S. M., Maharani, D. M., & Febriari, F. (2018). Studi karakteristik sifat mekanik bioplastik berbahan pati – selulosa kulit siwalan (*Borassus flabellifer*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 6(2), 156-171