



DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, A., Wahyuningtyas, D., & Sukmawati, P. D. (2020). Pembuatan Edible Film dari Pati Kulit Singkong Menggunakan Plasticizer Sorbitol dengan Asam Sitrat sebagai Crosslinking Agent. *Jurnal Inovasi Proses*, 5(2), 46–56.
- Aripin, S., Saing, B., & Kustiyah, E. (2017). Plastik Biodegradable Pati Ubi Jalar. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 06, 79–84.
- Ariyani, D., Puryati Ningsih, E., & Sunardi, S. (2019). Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Ubi Nagara (*Ipomoea batatas L.*). *Indo. J. Chem. Res.*, 7(1), 77–85.
- Arizal, V., Darni, Y., Azwar, E., Lismeri, L., & Utami, H. (2017). Aplikasi Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* pada Sintesis Bioplastik Berbasis Sorgum dengan Plasticizer Gliserol. *Seminar Nasional Riset Industri Ke 3 Balai Riset Dan Standardisasi Industri Bandar Lampung, September*, 32–39.
- Ayuningtyas, S., Dwi, D. F., & MZ, S. (2017). Pembuatan Karboksimetil Selulosa dari Kulit Pisang Kepok dengan Variasi Konsentrasi Natrium Hidroksida, Natrium Monokloroasetat, Temperatur dan Waktu Reaksi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(3), 47–51.
- Baskara, R., Anandito, K., Nurhartadi, E., & Bukhori, A. (2012). Pengaruh Gliserol terhadap Karakteristik Edible Film Berbahan Dasar Tepung Jali (*Coix Lacryma-Jobi L.*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 5(2), 17–23.
- Budiman, J., Nopianti, R., & Lestari, S. D. (2018). Karakteristik Bioplastik dari Pati Buah Lindur (*Bruguiera gymnorizha*). *Jurnal Fishtech*, 7(1), 49–59.
- Dwi Pradana Putra, D. M., Harsojuwono, B. A., & Hartiati, A. (2019). Studi Suhu dan pH Gelatinisasi pada Pembuatan Bioplastik dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), 441.
- Fathanah, U., Lubis, M. R., Rosnelly, C. M., & Moulana, R. (2013). Making and Characterizing Bioplastic from Cassava (*Manihot utilissima*) Peel Starch with Sorbitol As Plasticizer. *The 7th International Conference of Chemical Engineering on Science and Applications*, 148–154.
-



- Hidayat, M. K., Latifah, & Rahayu, S. S. (2013). Penggunaan Carboxymethyl Cellulose dan Gliserol pada Pembuatan Plastik Biodegradable Pati Gembili. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(No. 3), 253–258.
- 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 Hidrofobitas. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 4(2), 185.
- Kamal, N. (2010). Pengaruh Bahan Aditif CMC (Carboxyl Methyl Cellulose) terhadap Beberapa Parameter pada Larutan Sukrosa. *Jurnal Teknologi*, 1(17), 78–85.
- Melani, A., Herawati, N., & Kurniawan, A. F. (2017). Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses *Melt Intercalation* (Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis *Plasticizer*). *Distilasi*, 2(2), 53–67.
- Nisah, K. (2018). Study Pengaruh Kandungan Amilosa dan Amilopektin Umbi-Umbian terhadap Karakteristik Fisik Plastik Biodegradable dengan *Plasticizer* Gliserol. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 5(2), 106.
- Rinaldi Febrianto Sinaga, Gita Minawarisa Ginting, M. Hendra S Ginting, & Rosdanelli Hasibuan. (2014). Pengaruh Penambahan Gliserol terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik dari Pati Umbi Talas. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(2), 19–24.
- Setiani, W., Sudiarti, T., & Rahmidar, L. (2013). Preparasi dan Karakterisasi Edible Film dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. *Jurnal Kimia VALENSI*, 3(2).
- Suryati, S., Meriatna, M., & Marlina, M. (2017). Optimasi Proses Pembuatan Bioplastik dari Pati Limbah Kulit Singkong. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(1), 78.
- Villagómez-Zavala, D. L., Gómez-Corona, C., San Martín Martínez, E., Pérez-Orozco, J. P., Vernon-Carter, E. J., & Pedroza-Islas, R. (2008). Comparative study of the mechanical properties of edible films made from single and



- blended hydrophilic biopolymer matrices. *Revista Mexicana de Ingeniera Quimica*, 7(3), 263–273.
- Wattimena, D., Ega, L., & Polnaya, F. J. (2016). Karakteristik Edible Film Pati Sagu Alami dan Pati Sagu Fosfat dengan Penambahan Gliserol. *Jurnal Agritech*, 36(3), 247–252.
- Yudistirani, Sri Anastasia Susanty Deddy, R. U., & Hamany, N. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gliserol dari Minyak Jelantah terhadap Nilai Uji Tarik Bioplastik dari Pemanfaatan Limbah Kulit Ari Kacang Kedelai. *Jurnal Konversi*, 8(1), 55–60.
- Yustinah, Noviyanti, S., Hasyim, U. H., & AB, S. (2019). Pengaruh Penambahan Kitosan dalam Pembuatan Plastik Biodegradabel dari Rumput Laut *Gracilaria sp* dengan Pemplastik Sorbitol. 16, 5.
- Zulisma Anita, Fauzi Akbar, & Hamidah Harahap. (2013). Pengaruh Penambahan Gliserol terhadap Sifat Mekanik Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(2), 37–41.