



DAFTAR PUSTAKA

- Anggarini, D., Hidayat, N. & Febrianto Mulyadi, A. (2016). Canna Edulis Starch as the Raw Material of Edible coating and It's Application on the Storage of Anna Apples (*Malus sylvestris*) (The Study of Canna Edulis Starch and Glycerol Concentrate). *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 5(1).
- Agustin, Y.E. & Padmawijaya, K.S. (2016). Sintesis bioplastik dari kitosan-pati kulit pisang kepok dengan penambahan zat aditif. *Jurnal Teknik Kimia*.
- Ariska, R.E. and Suyatno. (2015). The Effect Of Carrageenan Concentrations On Mechanical And Physical Properties Of Edible Filmsfrom Banana Weevil Starch And Carrageenan With Glycero Plasticizer As Foodpackaging Materials. In: *Jurusan Kimia Fmipa Universitas Negeri Surabaya*
- Asngad, A., Amella, R. Aeni, N. (2018). Pemanfaatan Kombinasi Kulit Kacang dengan Bonggol Pisang dan Biji Nangka untuk Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Penambahan Gliserol. *Bioeksperimen*, 4(1).
- Bakare, H.A., Osundahunsi, O.F. & Adegunwa, M.O. (2012). Composition And Pasting Properties Of Breadfruit (*Artocarpus Communis Forst*) From South-West States Of Nigeria. *Nigerian Food Journal*, 30(1).
- Baskara, R., Anandito, K., Nurhartadi, E. & Bukhori, A. (2012). Pengaruh Gliserol Terhadap Karakteristik Bioplastik Berbahan Dasar Tepung Jali (*Coix Lacryma-Jobi L.*) Effect Of Glycerol On The Characteristics Of Bioplastik From Jali (*Coix Lacryma-Jobi L.*) Flour. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, V(2).
- Cagri, A., Ustunol, Z. & Ryser, E.T. (2004). Antimicrobial Bioplastiks And Coatings. *Journal Of Food Protection*, 67(4).
- Darmi, Y. & Utami, H. (2010). Studi Pembuatan Dan Karakteristik Sifat Mekanik Dan Hidrofobisitas Bioplastik Dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 07(04).



LAPORAN PENELITIAN

“Sintesis Bioplastik Dari Pati Kulit Sukun Dan Kitosan Cangkang Keong Sawah (*Pila Ampulacea*) Dengan Penambahan Gliserol”

- Dewi, I., Admadi H, B., & Arnata, I. (2015). Pengaruh Campuran Bahan Komposit Dan Konsentrasi Gliserol Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Pati Kulit Sukun Dan Kitosan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 3(3).
- Fadlilah, F. R., & Shovitri, M. (2014). Potensi isolat bakteri bacillus dalam mendegradasi plastik dengan metode kolom winogradsky. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(2).
- Feldman, D. (1981). *Contemporary Polymer Chemistry*.
- Herawati, H. (2011). Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna Sebagai Pangan Fungsional. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 30(1).
- Islamiyah, H.S., Alamsjah, M.A. and Pujiastuti, D.Y. (2022). Application of Modified Starch in the Carragenan-Based Biodegradable Packaging from *Eucheuma cottonii* on Biodegradability and Mechanical Properties. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1036(1).
- Japanese Industrial Standard. 1975. Japanese Standards Association Japan.
- Juli Puspitasari, D. (2019). Biosorben Kitosan Cangkang Keong Sawah Terhadap Penyerapan Zat Warna Methylene Blue. *Jurnal Kovalen*, 5(2).
- Kamsiati, E., Herawati, H. And Purwani, E.Y. (2017). Potensi Pengembangan Plastik Biodegradable Berbasis Pati Sagu Dan Ubikayu Di Indonesia / The Development Potential Of Sago And Cassava Starch-Based Biodegradable Plastic In Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 36(2).
- Kumoro, A.C. & Purbasari, A. (2014). Sifat Mekanik Dan Morfologi Plastic Biodegradable Dari Limbah Tepung Nasi Aking Dan Tepung Tapioca Menggunakan Gliserol Sebagai Plasticizer. *Jurnal Teknik*, 35(1).
- Kusumawati, D.H., Dwi, W. & Putri, R. (2013). Karakteristik Fisik Dan Kimia Bioplastik Pati Jagung Yang Diinkorporasi Dengan Perasan Temu Hitam. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 1(1).
- Lazuardi, G. P., & Cahyaningrum, S. E. (2013). Pembuatan dan karakterisasi bioplastik berbahan dasar kitosan dan pati singkong dengan plasticizer gliserol. *Journal of Chemistry*, 2(3).
-



LAPORAN PENELITIAN

“Sintesis Bioplastik Dari Pati Kulit Sukun Dan Kitosan Cangkang Keong Sawah (*Pila Ampullacea*) Dengan Penambahan Gliserol”

- Moray, I.O., Tani, D. And Gumolung, D. (2021). Optimalisasi Adsorpsi Kitosan Dari Kitin Cangkang Keong Sawah (*Pilla Ampullacea*) Terhadap Logam Kadmium (Cd). *Fullerene Journ. Of Chem*, 6(1).
- Murni, W., Pawignyo, H., Widyawati, D. Sari, N. (2013). Pembuatan Bioplastik Dari Tepung Jagung (*Zea Mays L.*) Dan Kitosan. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*.
- Nairfana, I. & Ramdhani, M. (2021). Karakteristik Fisik Bioplastik Pati Jagung (*Zea Mays L*) Termodifikasi Kitosan Dan Gliserol. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 7(1).
- Nasrulloh, S.Q., Dewi, R.S. Dzakiy, M.A. (2021). Kombinasi Kitosan Cangkang Keong Sawah (*Pila Apullacea*) Dan Kerang Darah (*Anadara Granosa*) Sebagai Biokoagulan Dalam Menurunkan Kadar Cod, Tss. *Seminar Nasional Sains Dan Entrepreneurship Vii*.
- Nurdin, W.N., Sari, K. Mahmud, N.R.A. (2022). Sintesis Bioplastik Dari Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* di Kota Kupang. *Jurnal Aquatik*, 5(2).
- Ritonga, M. H. M., Mira I. L. N., Erwan A. S. (2021). Analisis Neraca Massa Pada Pembuatan Pati dari Kulit Sukun. Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono.
- Rizky, P. (2019). Pembuatan Bioplastik Pati Sukun (*Artocarpus Altilis*) Termodifikasi Dari Proses Asetilasi Menggunakan Asetat Anhidrat. *Ready Star 2*.
- Safitra, E.R. & Herlina, I. (2020). Pembuatan film plastik biodegradable dari limbah kulit kopi dengan penambahan kitosan/gliserol. *Journal of Science and Applicative Technology*, 4(1).
- Santoso, A., Ambalinggi, W. Niawanti, H. (2019). Pengaruh Rasio Pati Dan Kitosan Terhadap Sifat Fisik Bioplastik Dari Pati Biji Cempedak (*Artocarpus Champeden*). *Jurnal Chemurgy*, 3(2).
- Saputro, E.A., Ritonga, M.H.M., Nisa, M.I.L., Erliyanti, N.K. Yogaswara, R.R. (2021). Physical Characteristics Of Bioplastik From Breadfruit Peel Using Xylitol As Plasticizer. *E3s Web Of Conferences*, 328.
-



LAPORAN PENELITIAN

“Sintesis Bioplastik Dari Pati Kulit Sukun Dan Kitosan Cangkang Keong Sawah (*Pila Ampulacea*) Dengan Penambahan Gliserol”

- Setiani, W., Sudiarti, T. Rahmidar, L. (2013). Preparasi Dan Karakterisasi Bioplastik Dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. *Jurnal Kimia Valensi*, 3(2).
- Sofia, A., Prasetya, A.T., Kusumastuti, E., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D. Alam, P. (2017). Indonesian Journal of Chemical Science Komparasi Bioplastik Kulit Labu Kuning-Kitosan dengan Plasticizer dari Berbagai Variasi Sumber Gliserol. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2).
- Sundalian, M., Husein, S.G. Putri, D.K.N. (2021). Analysis And Benefit Of Shells Content Of Freshwater And Land Snails From Gastropods Class. *Biointerface Research In Applied Chemistry*, 12(1).
- Supeni, G., Cahyaningtyas, A.A. Fitrina, A. (2015). Karakterisasi Sifat Fisik Dan Mekanik Penambahan Kitosan Pada Bioplastik Karagenan Dan Tapioka Termodifikasi. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 37(2).
- Supeni & Irawan, S. (2012). Pengaruh Penggunaan Kitosan Terhadap Sifat Barrier Bioplastik Tapioka Termodifikasi (The Effect Of Chitosan Usage On The Barrier Properties Of Modified Starch Bioplastiks). *Jurnal Kimia Kemasan*.
- Syahrir, M. & Eka Pratiwi, D. (2021). Synthesis And Characterization Of Bioplastics Made From Chitosan Combined Using Glycerol Plasticizer Indonesian Journal Of Fundamental Sciences. *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences*, 7(2).
- Udjiana, S.S., Hadianoro, S., Syarwani, M. Suharti, P.H. (2019). Pembuatan Dan Karakterisasi Plastik Biodegradable Dari Umbi Talas (*Xanthosoma Sagittifolium*) Dengan Penambahan Filler Kitosan Dan Kalsium Silikat. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 3(1).
- Udjiana, S.S., Hadianoro, S., Takwanto, A. 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).
- Udjiana, S.S., Hadianoro, S. Azkiya, N.I. (2021). Perbandingan Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Biji Durian Menggunakan Filler Kalsium Silikat Dan Kalsium Karbonat. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(1).
-



LAPORAN PENELITIAN

“Sintesis Bioplastik Dari Pati Kulit Sukun Dan Kitosan Cangkang Keong Sawah (*Pila Ampulacea*) Dengan Penambahan Gliserol”

Unsa, L. K., & Paramastri, G. A. (2018). Kajian jenis plasticizer campuran gliserol dan sorbitol terhadap sintesis dan karakterisasi bioplastik pati bonggol pisang sebagai pengemas buah apel. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(1).