



DAFTAR PUSTAKA

- Alfauzi, 2019, ' Pembuatan Bioplastik Dari Pati Biji Nangka dan Kitosan Cangkang Bekicot. *Skripsi*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
- Alhassan, S, Paul, A , P, M, & Aliyu, M, J 2015, ' Effect of Pure and Modified Gum Arabic on The Mechanical Properties of Poly (Vinyl Chloride). *Journal Of Scientific and Research Publication*. Vol.5,No.5. hh. 50-57.
- Arini, D., Ulum, M.S. and Kasman, K., 2017. Pembuatan dan Pengujian Sifat Mekanik Plastik Biodegradable Berbasis Tepung Biji Durian. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3).
- Aripin, S Bungaran, S & Elvi, K 2017, 'Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik Biodegradable Dari Pati Ubi Jalar Dengan Plasticizer Gliserol Dengan Metode Melt Intercalation', *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 6, No. 1, hh. 79-84.
- Carriedo, M.N. (1994). *Edible Coating and Film Based on Polysaccharides: in Edible Films to Improve Food Quality*. A. Technomic Publishing Company Inc. Lancaster, Pennsylvania.
- Darni, Y., Utami, H., 2010, Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *J. Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 7(4), 88-93.
- Dewangga.2012. "Gliserol".(<http://dewa23.blogspot.co.id/2012/01/gliserol.html>). Diakses pada tanggal 29 Desember 2019 pukul 16.16 WIB
- Ibekwe, C Grace, M Temitope, A et all, 2017. Syntesis and Characterization of Chitosan/Gum Arabic Nanopartikel for Bone Regeneration. *American Journal of Material Science and Engineering*, vol. 5, no. 1, pp. 28-36.
- Ikhwanuddin 2018. Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Serbuk Daun Pisang Batu dan Carboxymethyl Cellulosa (CMC) yang diperkuat oleh Gum Arabic. (Thesis Universitas Sumatra Utara)
- Iling, I. and Satriawan, M.B., 2018. Uji Ketahanan Air Bioplastik dari Limbah Ampas Sagu dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin. *Prosiding*, 3(1).



- Kamal, N 2014, ‘Pengaruh Bahan Aditif CMC (Carboxymethyl Cellulose) Terhadap Beberapa Parameter Pada Larutan Sukrosa,’ Jurnal Teknologi. vol.1, No 7. hh. 78- 84.
- Nanda, Dwiputri. 2015. Pemanfaatan Biji Durian Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Plastilizer (Sorbitol) dan Tepung Tapioka. Politeknik Sriwijaya. Palembang.
- Ningsih, E.P., Ariyani, D. and Sunardi, S., 2019. Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Pati Ubi Nagara (*Ipomoea batatas* L.). Indonesian Journal of Chemical Research, 7(1), pp.77-85.
- Oey, Elshinta Wijaya dan Cynthia Dewi Santoso. 2014. “Sintesis Bioplastik Dari Komposit Pati Garut – Kitosan”. Universitas Surabaya. Surabaya
- Ovita, A, L, Agung, N, C, S 2017, ‘Sintesis Dan Karakterisasi Bioplastik Dari Kitosan-Pati Ganyong (*Canna edulis*)’, Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia, Vol. 2, No.1, hh.13-21.
- Pratiwi, Putri. 2014. “Variasi Konsentrasi Gliserin dari Minyak Jelantah dalam Pembuatan Plastik Biodegradable Berbahan Baku Kulit Singkong”. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang
- Purwanti, Ani. 2010. “Analisis Kuat Tarik dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastisasi Sorbitol” Jurusan Teknik Kimia, Institut Sains dan Teknologi. Jurnal Teknologi, Volume 3 Nomor 2, 99-106
- Richana, N 2012. Menggali Potensi Ubi Kayu & Ubi Jalar. Tekno-agri. Bandung.
- Rohman, M.A., 2016. Pengaruh Penambahan Glutaraldehida Terhadap Karakteristik Film Bioplastik Kitosan Terplastis Carboxy Methyl Cellulose (CMC) (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Sanjaya, G. I. dan Puspita, T. 2010. Pengaruh Penambahan Khitosan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong. Surabaya: ITS.
-



- Santoso, B., Herpandi, H., Pitayati, P.A. and Pambayun, R., 2013. Pemanfaatan karaginan dan gum arabic sebagai edible film berbasis hidrokoloid. *agriTECH*, 33(2).
- Setiani, W., Sudiarti, T., Rahmidar, L., 2013, Preparasi dan Karakterisasi Edible Film dari Poliblend Pati Sukun-kitosan, *Valensi*, 3(2), 100-109.
- Susanti, Jasruddin, Subaer, 2009, Sintesis Komposit Bioplastik Berbahan Dasar Tepung Tapioka dengan Penguat Serat Bambu, *J. Sains dan Pendidikan Fisika*, 11(2), 179-184.