

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Serly Putri. 2014. Pembuatan Plastik Biodegradable Menggunakan Pati Dari Umbi Gadung. Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- AIP Precision Machining. 2021. How Moisture Absorption Relates to The Stability of a Machined Polymer. Available : <https://aiprecision.com/how-moisture-absorption-relates-to-machined-polymers/>
- APRI. 2012. Ekspor Rajungan Ketiga Terbesar Setelah Udang & Tuna. Available: <http://www.kemendag.go.id/en/news/2012/12/17/ekspor-rajungan-ketiga-terbesar-setelah-udang-tuna>.
- Aprianto, Muhamad Subhan. 2018. Karakterisasi FTIR Membran Komposit Nilon – Arang Berbahan Dasar Limbah Jaring Benang Nilon dan Ampas Tebu. Universitas Jember : Jawa Timur.
- Aryani, Risky. 2014. Pembuatan Film Biodegradable Menggunakan Pati dari Singkong Karet (*Manihot Glazovii*). Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya
- Asni, Nurul, Djonaedi Saleh, dan Nadia Rahmawati. 2015. Plastik *Biodegradable* Berbahan Ampas Singkong dan Polivinil Asetat. Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Jakarta : Jakarta
- ASTM. 2000. Standard Test Method For Water Absorption of Plastics. American Society for Testing and Materials
- Ban, W. 2006. Influence of natural biomaterials on the elastic properties of starch-derived films: An optimization study, *Journal of Applied Polymer Science*, 15, 30-38.
- Bima, 2005 “Mikroskop dan Penggunaannya” <http://bima.ipb.ac.id>. Akses 20 Juli 2013
- Darni, Yuli., Chici A., Sri Ismiyati D. 2008. Sintesa Bioplastik dari Pati Pisang dan Gelatin dengan Plasticizer Gliserol. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008 Lampung: Universitas Lampung.
- Darni, Yuli Dan Herti Utami. 2010. Studi Pembuatan Dan Karakteristik Sifat Mekanik Dan Hidrofobilitas Bioplastik Dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*. Vol. 7, No. 4, Hal. 190-195.

- Douglas et al, 1998, *Principels of Instrumental Analysis Fifth Edition*. Phidelphia: Saunders Golden sunburst Series.
- Fitriani, H., & Ciptandi, F. (2017). Pengolahan Kulit Umbi Singkong (*manihot Utilissima*) Di Kawasan Kampung Adat Cireundeu Sebagai Bahan Baku Alternatif Perintang Warna Pada Kain. *eProceedings of Art & Design*, 4(3).
- Folino, Adele, d. k. k. 2020. Biodegradation of Wasted Bioplastics in Natural and Industrial Environments : A Review. *Sustainability*.
- Hastuti, Sri, d.k.k. 2012. Pemanfaatan Limbah Cangkang Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Sebagai Perisa Makanan Alami. Universitas Trunojoyo Madura : Jawa Timur
- Herawati, Heny. 2010. Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna Sebagai Pangan Fungsional. *Teknologi Pertanian Jawat Tengah*
- Hof, M., 2003, Basic of Optical Spectroscopy, dalam Gauglitz, G. Dan Vo Dinh, T., (eds), *Handbook of Spectroscopy*, 41 – 42., Willey – VCH Verlag GmbH & Co. KgaA, Weinheim.
- Iling, Ilmiati, dan Satriawan MB. 2017. Uji Ketahanan Air Bioplastik Dari Limbah Ampas Sagu Dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin. Universitas Cokroaminoto : Palopo
- Islami, Annisa Nur. 2019. Biodegradasi Plastik Oleh Mikroorganismen. Universitas Trisakti : Jakarta
- Kamsiati, Elmi, dkk. 2017. Potensi Pengembangan Plasti Biodegradable Berbasis Pati Sagu dan Ubi Kayu Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* Vol. 36 No.2
- Kurniawati, Yenni dan Yuni Fatima. 2017. Potensi Mikroorganismen Tanah Sebagai Mikroorganismen Pengurai Limbah Plastik Pada Tanah Gambut Sebagai Sumber Belajar Materi Polimer SMA. UIN SUSKA : RIAU.
- Koswara, S. 2009. *Teknologi Modifikasi Pati. “TEKNOLOGI-MODIFIKASI PATI”*: Jakarta
- Maladi, Irham. 2019. Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Pati Kulit Singkong (*Manihot Utilissima*) Dengan Penguat Selulosa Jeram Padi, Polivinil Alkohol dan *Bio-Compatible* Zink Oksida. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah : Jakarta

- Melani, Ani.(2017),”Bioplastik Pati Umbi TalasMelalui Proses *MeltIntercalation*(Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticiezer)”,Program Studi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Michael J, Peliczar, dkk, 1986. “Dasar – Dasar Mikrobiologi” Universitas Indonesia; Jakarta
- Mulja, M., dan Suharman. 1995. Analisis Instrumental, Cetakan I, 26-32, Airlangga University Press, Surabaya.
- Nahir, Nurdiniah. 2017. Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Asam (*Tamarindus Indica L.*). Universitas Islam Negeri Alauddin : Makassar.
- Nafiyanto,Indra. 2019. Pembuatan Plastik *Biodegradable* dari Limbah Bonggol Pisang Kepok Dengan *Plasticizer* Gliserol dari Minyak Jelantah dan Komposit Kitosan dari Limbah Cangkang Bekicot (*Achatina Fullica*). UIN Sunan Kalijaga : Yogyakarta
- Ningsih, SW. 2010. Optimasi Pembuatan Bioplastik Polihidroksialkanoat Menggunakan Bakteri Mesofilik Dan Media Cair Pabrik Kelapa Sawit. Tesis Fakultas Matematika Dan Ilmi Pengeahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan
- Nugroho, Aditya Fajar.(2012),”Sintesis Bioplastik Dari Pati Ubi Jalar Menggunakan Penguat Logam ZnOdan Penguat Alami *Clay*”,Universitas Indonesia, Fakultas TeknikProgram Studi Teknik Kimia Depok
- Okoh, A. I. 2006. Biodegradation alternative in the clean up of petroleum hydrocarbon pollutants. *Biotechnology and Molecular Biology Review* 1:38–50.
- Poedjiadi, Anna,.2006. Dasar-dasar Biokimia. Jakarta: Universitas Indonesia PRESS
- Richana, Nur. 2013. Mengenai Potensi Ubi Kayu dan Ubi Jalar. Bandung : Nuansa Cendikia
- Rochima, Emma. 2014. Kajian Pemanfaatan Limbah Rajungan dan Aplikasinya untuk Bahan Minuman Kesehatan Berbasis Kitosan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan : Universitas Padjadjaran: Sumedang

- Sanjaya, I Gede M.H. 2011. Pengaruh Penambahan Kitosan dan Plasticizer Gliserol Pada Karakteristik Plastik *Biodegradable* dari Pati Limbah Kulit Singkong. Institut Teknologi Sepuluh Nopember : Surabaya.
- Selpiana, Taufik Basri, dan Naufal Husnan Bakhtiar. 2015. Sintesa Bioplastik Komposit Limbah Ampas Tahun dan Ampas Tebu dengan Teknik Solution Casting. Universitas Sriwijaya : Sumatera Selatan
- Shovitri, M., Doraja P.H. dan Kuswytasari, N.D. 2012. Biodegradasi Limbah Domestik dengan Menggunakan Inokulum Alami dari Tangki Septik. Jurnal Sains dan Seni ITS Vol. 1, No. 1, (Sept. 2012) ISSN : 2301-928x
- Stuart, B., 2004, *Infrared Spectroscopy : Fundamentals and Application*, 19 – 20. 33 – 34, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Sulistiyani, Ambar Teguh, Rosidah. 2003. "Manajemen Sumber Daya Manusia" Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Suryati, Meriatna, dan Marlina. 2016. Optimasi Proses Pembuatan Bioplastik Dari Pati Limbah Kulit Singkong. Universitas Malikussaleh : Aceh
- Sutanto, Tri, Amir Supriyanto, dan Arif Surtono. 2018. Analisis Karakteristik Elektrik Limbah Kulit Singkong Berbentuk Pasta Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif Terbarukan. Universitas Lampung : Bandar Lampung
- Thariq, M. Reizal Ath, Ahmad Fadli, Annisa Rahmat, dan Rani Handayani, 2016, Pengembangan Kitosan Terkini Pada Berbagai Aplikasi Kehidupan : Review, Riau : Universitas Riau
- Wang, Z. L. (2004). "*Semiconducting and piezoelectric oxide nanostructures induced by polar surfaces*", *Advanced Functional Materials*.
- Zam, S. I. 2010. Optimasi Konsentrasi Inokulum, Rasio C:N:P dan pH Pada Proses Bioremediasi Limbah Pengilangan Minyak Bumi Menggunakan Kultur Campuran. *El-Hayah*.1:23-3