

## DAFTAR PUSTAKA

- Aggraini, F. 2013. *Aplikasi Plasticizer Gliserol Pada Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Biji Nangka*. Skripsi Kimia. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Ani, P. 2010. *Analisis Kuat Tarik dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastisasi Sorbitol*. Jurnal Teknologi Vol 3, No. 2, Hal. 99-106. Jurusan Teknik Kimia Institut Sains dan Teknologi.
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist*. AOAC International. Virginia USA.
- Ardiansyah, R. 2011. *Pemanfaatan Pati Umbi Garut untuk Pembuatan Plastik Biodegradable*. Skripsi Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Depok.
- Arifin, S., Saing, B., & Kustiyah, E. 2017. *Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik Biodegradable Dari Pati Ubi Jalar Dengan Plasticizer Gliserol dnegan Metode Melt Intercalation*. Jurnal Teknik Mesin Vol 06. Universitas Bhayangkara. Jakarta.
- Arikan, E. B., & Bilgen, H. D. 2019. *Production of Bioplastic from Potato Peel Waste and Investigation of its Biodegradability*. International Anvanced Researches and Engineering Journal. DOI: 10.35860/iarej.420633.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. <http://www.bps.go.id/> Diakses 9 Oktober 2020.
- Darni, Y., Hasanah, R., Lismeri, L., & Utami, H. 2017. *Pengaruh Konsentrasi Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Komposit Berbasis Pati Sorgum*. In: Peran Teknologi dan Inovasi untuk Pengembangan Industri Berbasis Sumber Daya Alam Lokal Secara Terpadu. Bandar Lampung
- Gabriel, A., Solikhah, A., & Yuanika, A. 2020. *Tensile Strength and Elongation Testing for Starch-Based Bioplastics using Melt Intercalation Method: A Review*. Jurnal Fisika Conference Series Fakultas Teknologi Agroindustri. Universitas Internasional Semen Indonesia. Gresik.
- Genalda, M. S., & Udjiana, S. 2021. *Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Kentang (*Solanum tuberosum L.*) dengan Penambahan Filler Kalsium Silikat*. Jurnal Teknologi Separasi Vol. 7, No. 2. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang.

- Heru, S., Faizal, R., & Amrullah, A. 2015. *Penentuan Kondisi Optimum Modifikasi Konsentrasi Plasticizer Sorbitol PVA pada Sintesa Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Pati Sorgum dan Chitosan Limbah Kulit Udang*. Jurnal Saintek Vol 13, No. 1, Hal. 29-38. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Hutabalian, P., Harsujowono, B. A., Hartati, A. 2020. *Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Filler terhadap Karakteristik Bioplastik dari Tepung Maizena*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri Vol 8, No. 4, Hal. 580-586 Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Udayana. Bandung.
- Jabbar, U. F. 2017. *Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Pati Kulit Kentang (*Solanum tuberosum*. L)*. Skripsi Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar. Sulawesi Barat.
- Javed, A., Ahmad, A., A., Shabbir, U., Nouman, M., & A. Hameed. 2019. *Potato Peel Waste-Its Nutraceutical, Industrial, and Biotechnological Applcations*. AIMS Agriculture and Food Vol 4, No. 3, Hal. 807-823.
- Kristiani, M. 2015. *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Plasticizer Sorbitol terhadap Sifat fisiko-Kimia Bioplastik dari Pati Biji Durian (*Duriano zibethinus*)*. Skripsi Fakultas Teknik Jurusan Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Linder, MC. 1991. *Nutritional Biochemistry and Metabolism*. Hal 35. Connecticut. Appleton and Lange.
- Ma, X. F. 2008. *Preparation and Prooerties of Glicerol Plasticized-pea Starch/Zinc Oxide Bionanocomposite*. Carbohydrate Polymers. 75. 472-478.
- Melani, A., Herawati, N., & Kurniawan A. F. 2017. *Bioplastik Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation (Kajian Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticizer)*. Jurnal Distilasi Vol 2, No. 2, Hal. 53-67. Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Nafiyanto, I. 2019. *Pembuatan Plastik Biodegradable dari Limbah Bonggol Pisang Kepok dengan Plasticizer Gliserol dari Minyak Jelantah dan Komposit Kitosan dari Limbah Cangkang bekicot (*Achatina fullica*)*. Jurnal Vol 07, No. 01, Hal. 75-89. Fakultas Sanins dan Teknologi Universitas UIN Sunan Kalijaga. Yogyakarta.

- Nugroho, A. F. 2012. *Bioplastic Synthesis of Sweet Potato Starch Using ZnO Metal and Clay Natural Reinforcements*. Skripsi Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Nurlaila, F. & Purnomo, Y. S. 2020. *Pemanfaatan Limbah Kulit Kentang Sebagai Pengisi (Filler) Pembuatan Plastik Biodegradable*. Jurnal Lingkungan Vol 1, No. 1. Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Jawa Timur.
- Pamungkas, G. T. 2020. *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gliserol Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Film Bioplastik dari Kulit Kentang*. Tugas Akhir Fakultas Teknologi Industri Program Studi Teknik Kimia. Universitas Pertamina. Jakarta.
- Pagella, C., Spigno, G., dan Faveri, D. M. 2002. *Characterization of Starch Based Edible Coatings*. Jurnal Food and Bioproducts Processing Vol 80, No. 3, Hal 193-198.
- Putra, A. D., Johan, V. S., & Efendi, R. 2017. *Penambahan Sorbitol Sebagai Plasticizer Dalam Pembuatan Edible Film Pati Sukun*. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Vol 4, No. 2. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Radhiyatullah, A., Indriani, N., Ginting, M. H. S. 2015. *Pengaruh Berat Pati dan Volume Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Film Bioplastik Pati Kentang*. Jurnal Teknik Kimia USU Vol 4, No. 3, Hal. 35-39.
- Rifaldi, A., Irdoni, H., & Bahruddin. 2017. *Sifat dan Morfologi Bioplastik Berbasis Pati Sagu dengan Penambahan Filler Clay dan Plasticizer Gliserol*. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Vol 4, No. 1. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Kimia Universitas Riau. Riau.
- Rimadianti, N. 2007. *Karakteristik Edible Film dari Isinglass dengan Penambahan Sorbitol sebagai Plasticizer*. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Riyanto, D. N., Utomo, A. R., & Setijawati, E. 2017. *Pengaruh Penambahan Sorbitol terhadap Karakteristik Fisikokimia Edible Film Berbahan Dasar Pati Gandum*. Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi Vol 16, No. 1, Hal. 14-21 Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Katolik Widya Mandala. Surabaya.
- Satria, R. W. 2017. *Pemanfaatan Limbah Kerak Nira Sebagai Bahan Pembuatan Plastik Biodegradable*. Jurnal Teknik Lingkungan Envirotek. Program Studi Teknik Lingkungan UPN Veteran. Jawa Timur.

- Selpiana, S., Anggraini, C. P., & Patricia, P. 2016. *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gliserol pada Pembuatan Bioplastik dari Ampas Tebu dan Ampas Tahu*. Jurnal Teknik Kimia. Vol 1, hlm 57-64. Universitas Sriwijaya.
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN). 2020. <http://www.sipsn.menlhk.go.id/> Diakses 19 Desember 2020.
- Sitompul, A., & Zubaidah, E. 2017. *Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Plasticizer Terhadap Sifat Fisik Edible Film Kolang-Kaling (Arenga pinnata)*. Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol 5, No. 1, Hal. 13-25. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Suppakul, P. 2006. *Plasticizer and Relative Humidity Effects on Mechanical Properties of Cassava Flour Films*. Departement of Packaging Technology. Faculty of Agro-Industry. Kasetsart University. Bangkok.
- Udjiana, S., Hadianoro, S., Anang., & Mustikarini, A. W. 2020. *Peningkatan Karakteristik Biodegradable Plastics dari Kulit Pisang Candi dengan Penambahan Filler Kalsium Silikat dan Clay*. Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan Vol 4, No. 2, Hal. 175-185. Universitas Negeri Malang. Malang.