

DAFTAR PUSTAKA

- Anggarini, F. (2013). Aplikasi plasticizer gliserol pada pembuatan plastik biodegradable dari biji nangka (Skripsi). Universitas Negeri Semarang.
- Anggarini, Fetty. 2013. Aplikasi Plasticizer Gliserol Pada Pembuatan *Plastic Biodegradable* dari Biji Nangka. Skripsi. Jurusan Kimia. Universitas Negeri Semarang.
- Anindyawati, T. (2010). Potensi Selulase Dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian Untuk Pupuk Organik. *Berita Selulosa*, 45(2), 70–77.
- Anonim 1. 2006. *Biopolymers and Plastik biodegradables*. Diakses dari: <http://www.biobasics.gc.ca/english/View.asp?x=790> (Tanggal akses: 26 Agustus 2010)
- Apriliyanti, M. W., & Ardiyansyah. (2016). Pabrikasi edible film dari *carboxy methyl cellulose* (CMC) dan minyak jahe sebagai upaya peningkatan umur simpan roti. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 16(2).
- Ardiansyah, R. (2011). Pemanfaatan pati umbi garut untuk pembuatan plastik *biodegradable* (Skripsi). Universitas Indonesia.
- Asl, S. A., Mousavi, M., & Labbafi, M. (2017). Synthesis and characterization of carboxymethyl cellulose from sugarcane bagasse. *Journal of Food Processing & Technology*, 8(8), 1-6. <https://doi.org/10.4172/2157-Biodegradable>. Depok: Universitas Indonesia.
- Austin, G.T., 1985, Industri Proses Kimia Edisi Kelima, Hal 175-186, Jakarta : Penerbit Erlangga
- Azizaturrohmah, 2019. Perbandingan Plastisizer Gliserol dan Sorbitol Pada Bioplastik Pati Sagu (*Metroxylon* sp.) Dengan Penambahan Minyak Kulit Jeruk Manis (*Citrus sinensis* L.) Sebagai Antioksidan. UIN Sunan Ampel
- Darni, Y., & Utami, H. (2010). Studi pembuatan dan karakteristik sifat mekanik dan hidrofobitas bioplastik dari pati sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 7(4), 88–93. Fachry, A.R., dan Sartika, A., 2012. “Hidrofobitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*”. 7(4): 88-93. [3]
- Habibah, R., Nasution, D. Y., & Yugia, M. (2013). Penentuan berat molekul dan derajat polimerisasi alfa selulosa yang berasal dari alang-alang (*Imperata cylindrica*) dengan metode viskositas. *Jurnal Sainia Kimia*, 1(2), 55-59.
- Hidayati S., A. Sapta Zuidar, A. A. 2015. Aplikasi Sorbitol Pada Produksi *Biodegradable* Film Dari Nata De Cassava’, 15(3).
- Hilwatullisan dan Hamid, I. 2019. Pengaruh Kitosan dan *Plasticizer* Gliserol Dalam Pembuatan Plastik *Biodegradable* Dari Pati Talas. Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industri. pp. 221– 227.
- Holtzapple, M.T. (2003). *Hemicelluloses*. *Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition*. Elsevier Science Ltd. p 3060–3071.
- Islamic Science and technology*, 4(2)
- Jannah, M. 2017. Penentuan Konsentrasi Optimum Selulosa Sekam Padi Dalam Pembuatan Film Bioplastik. UIN Alaudin Makasar, pp. 9–15.

- Khairil Afdal, Netti Herawati, Hasri, 2022, Pengaruh Konsentrasi Sorbitol sebagai *Plasticizer* pada Pembuatan Plastik *Biodegradable* dari Tongkol Jagung
- Koushal, Vipin et al. 2014. "Of Waste Resources Plastics : Issues Challenges and Remediation." 4(1): 1–6.
- krochta, m.; johnston, c.d. 1997. "edible and biodegradable polymer films: challenges and opportunities." food technol. 51: 61–74.
- Lestari, P. W., Septaria, B. C., & Putri, C. E. (2020). Edukasi minim plastik sebagai wujud cinta lingkungan di SDN Pejaten Timur 20 pagi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 16(1), 43-52.
- Masthura. 2019. Pengaruh Jenis *Plasticizer* Terhadap *Edible Film* Berbasis Karaginan *Eucommia cottoni*. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Ningsih, E. P., Ariyani, D., & Sunardi. (2019). Pengaruh penambahan *carboxymethyl cellulose* terhadap karakteristik bioplastik dari pati ubi nagara (*Ipomoea batatas* L.). *Indonesia Journal Chemical*, 7(1), 77-85.
- Nisah, K. (2018). Pembuatan plastik *biodegradable* dari polimer alam. *Journal of Noishiki*, Y. et al. 2002. Mechanical properties of silk fibroin-microcrystalline cellulose composite films. *Journal of Applied Polymer Science*, 86(13), pp. 3425–3429. doi: 10.1002/app.11370
- Nur, R., Tamrin., & Muzakkar, M. Z. (2016). Sintesis dan karakterisasi CMC (Carboxy Methyl Cellulose) yang dihasilkan dari Jerami padi. *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan*, 1(3), 222-230.
- Nur, Dewi aeniyah, dkk, 2014. Bakteri Tanah Sampah Pendegradasi Plastik dalam Kolom Winogradsky", *Jurnal Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November (ITS)*, (Volume 3, No 2).
- Nurfauzi, S., Sutan, S. M., Argo, B. D., & Djoyowasito, G. (2018). Pengaruh konsentrasi CMC dan suhu pengeringan terhadap sifat mekanik dan sifat degradasi pada plastik biodegradable berbasis tepung jagung. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*.
- Nurhayati, N. dan Kusumawati, R. 2014. Sintesis Selulosa Asetat dari Limbah Pengolahan Agar. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 9(2), p. 97. doi: 10.15578/jpbkp.v9i2.103
- Pratiwi, R. 2014. Manfaat Kitin Dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia Oleh Rianta Pratiwi ", *Oseana*, XXXIX, pp. 35–43.
- Ratnaningtyas, F. et al. 2019. Pengaruh Plasticizer Sorbitol Dan Gliserol Terhadap Kualitas Plastik Biodegradable Dari Singkong Sebagai Pelapis Kertas Pembungkus Makanan . Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rowell, R.M., Raymond AY., Judith K.R. 1997. *Paper And Composites from Agrobased Resources*. CRC Press, Inc: Lewis Publisher
- Rozanna Dewi, N, Sylvia, Zulnazri, M.Riza, 2019 *Mechanical and biodegradability properties of bio composite from sago starch and straw filler*

- Rozanna Dewi, Nasrun Ibrahim, Novi Sylvia, 2017, *Thermal behavior of modified thermoplastic starch (TPS) synthesized from sago (Metroxylon Sagu) with Diphenylmethanediisocyanate and Castor Oil*
- Rozanna Dewi, Nasrun, Zulnazri, Medan Riza, Harry Agusnar, 2019 *Improved Mechanical and Thermal Properties of Modified Thermoplastic Starch (TPS) from sago by using Chitosan*
- Rozanna Dewi, Rahmi, Nasrun, 2019 Perbaikan Sifat Mekanik Dan Laju Transmisi Uap Air Edible Film Bioplastik Menggunakan Minyak Sawit Dan Plasticizer Gliserol Berbasis Pati Sagu
- Saha. 2004. *Lignocellulose Biodegradation and Application in Biotechnology. US Government Work. American Chemical Society. 2-14*
- Said Zul Amraini, Zulfansyah, Hari Rionaldo, Akmal Mukhtar, V. D. W. (2010). Pembuatan Pulp Sabut Sawit dengan Proses *Acetosolv*. *Universitas Riau*, 7.
- Sari, D. M., Utami, S. P., & Bahrudin. (2019). Pembuatan bioplastik berbasis pati sago dengan modifikator asam sitrat dan filler carboxymethyl cellulose (CMC). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*, 6(1), 1-6.
- Sriwahyuni, 2018. Pembuatan Bioplastik Dari Kitosan Dan Pati Jagung Dengan Menggunakan Glutaraldehid Sebagai Pengikat Silang. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Sriwita, D., dan Astuti, 2014, Pembuatan dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nenas-Poliester Dilihat dari Fraksi Massa dan Orientasi Serat, Jurusan Fisika FMIPA, Universitas Andalas.
- Stephen, E.C., Temitope, D.F., 2018. Trends on Bio-Synthesis of Plastics. *Adv Biotech & Micro Vol 10 : 1-8*
- Tamiogy, W. R., Kardisa, A., & Aprilia, S. (2019). Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Kulit Buah Pinang sebagai Filler pada Pembuatan Bioplastik *Utilization of Cellulose from Betel Nut Husk Waste as Filler in Preparation of Bioplastics*. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 14(1), 63-71.
- Wirman, S. P. (2016). Karakterisasi Komposit Serat Sabut Kelapa Sawit. *Journal Online of Physics*, 1, 10-15.
- Yustinah et al. 2019. Pengaruh Penambahan Kitosan Dalam Pembuatan Plastik Biodegradable dari Rumput Laut *Gracilaria sp* dengan Pemplastik Sorbitol. 16, p. 5.
- Yustinah, 2019. Pengaruh Penambahan Kitosan Dalam Pembuatan Plastik *Biodegradable* dari Rumput Laut *Gracilaria sp* dengan Pemplastik Sorbitol
- Zulnazri Zulnazri, Sry Rahmadani, Rozanna Dewi, 2020, Pemanfaatan Pati Batang Ubi Kayu dan Pati Ubi Kayu untuk Bahan Baku Alternatif Pembuatan Plastik *Biodegradable*.

