

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M., Hosta, P dan M. Farid (2017). Pemisahan Selulosa dari Lignin Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Alkalisasi untuk Penguat Bahan Komposit Penyerap Suara, *Jurnal Teknik ITS* Vol. 6, No. 2 (2017).
- Alamsiah, M.A., L. Sulmartiwi, K.T. Pursetyo, M.N.G. Amin, K.A.K. Wardani, and M.D. Afrianto. 2017. Modifying Bioproduct Technology Of Medium Density Fibreboard from The Seaweed Waste *Kappaphycus alvarezii* and *Gracilaria verrucosa*. *Journal of the Indian Academy of Wood Science*. Springer India, 14(1), pp. 32–45.
- Antonius, R., Simamora, L. L. B., Setiani, P., Sitorus, T. A., Luthfiyana, H., & Idris, Z. Y. (2020, April). Production of biodegradable package material from tofu industry byproduct. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 475, No. 1, p. 012068). IOP Publishing.
- Ariani, N.M., H.B. Cahyono, dan R. Yulastuti. (2015). Pemanfaatan Limbah Alkali Industri Rumput Laut Dan Limbah Pickling Industri Pelapisan Logam Sebagai Pupuk Anorganik. *Jurnal Riset Industri*, 9(1), pp. 39–48
- Arini, Dewi, M. Syahrul Ulum dan Kasman (2017) Pembuatan dan Pengujian Sifat Mekanik Plastik *Biodegradable* Berbasis Tepung Biji Durian. *Natural Science: Journal of Science and Technology* Volume 6 (3) : 276-283 (Desember 2017)
- Azhari, dkk. (2014) Delignifikasi Batang Kayu Sengon oleh *Trametes versicolor*. *Current Biochemistry Journal* Volume 1 (1) : 1-10.
- Baker, LG, Specht CA, Donlin MJ (2007). Chitosan, the deacetylated form of chitin, is necessary for cell wall integrity in *Cryptococcus neoformans*. *Eukaryotic Cell* 6 (5):855-867.
- Coniwati, P., Laila, L., Alfira, M. R., (2014) Pembuatan Film Plastik Biodegradabel Dari Pati Jagung Dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol, *Jurnal Teknik Kimia* No. 4, 20, 22–30.

- Darni Y. dan Herti Utami (2010) Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 7(4): 88-93.
- Daeng Pine, A. T., & Base, N. H. (2021). Uji Karakteristik Dan Sifat Mekanik Plastik Biodegradable Dari Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) Dengan Variasi Konsentrasi Selulosa. *Media Farmasi*, 17(2), 116.
<https://doi.org/10.32382/mf.v17i2.2271>
- DS Maulana, AS Mubarak, dan DY Pujiastuti (2021) Konsentrasi Polietilen Glikol (PeG) 400 pada Bioplastik Limbah Keragenan Berbasis Selulosa Terhadap Biodegradasi dan Sifat Mekanis Bioplastik
- Fithriani, D., Nurbayasari, R., & Sedayu, B. B. (2007). Ekstraksi Selulosa Dari Limbah Pembuatan Karaginan. In *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan* (Vol. 2, Issue 2, p. 91).
<https://doi.org/10.15578/jpbkp.v2i2.452>
- Fathanah, U., Lubis, M. R., & Moulana, R. (2015). Biopolymer from starch and chitosan as bioplastic material for food packaging. *Proceedings of The 5th Annual International Conference Syiah Kuala University*. Syiah Kuala University. Banda Aceh
- Garcia, M. A., Pinotti, A., & Zaritzky, N. E. (2006). Physicochemical, water vapor barrier and mechanical properties of corn starch and chitosan composite films. *Starch-Stärke*, 58(9), 453-463.
- Gilang, P & S. E. Cahyaningrum 2013. Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan dan Pati Singkong dengan Plasticizer Fliserol. *UNESA Journal of Chemistry*, 2(3):1-6
- Greeners.co (2021, 19 Februari) Perbedaan Biodegradable dan Compostable: Ayo kita bedah!. Diakses pada 30 Mei 2023, dari <https://www.greeners.co/ide-inovasi/perbedaan-biodegradable-dan-compostable/>
- Hayati, K., Setyaningrum, C. C., & Fatimah, S. (2020). Pengaruh Penambahan

- Kitosan terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Limbah Nata de Coco dengan Metode Inversi Fasa. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*, 4(1), 9–14.
- Hidayati, Sri, Ahmad Septa dan Astri Ardiani (2015). *Film Dari Nata De Cassava*. 15(3), 196–204.
- Huwaiddi, A. F., & Supriyo, E. (2022). Pembuatan Plastik Biodegradable Pati Jagung Terplastisasi Sorbitol dengan Pengisi Selulosa dari Ampas Tebu. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, 6(1), 45–49.
<https://doi.org/10.20961/equilibrium.v6i1.62552>
- Intandiana, dkk. 2019, Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokrystalin terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas, *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)* Vol. 4, No. 2, 2019.
- Krisnadi, R., Handarni, Y., & Udyani, K. (2019). Pengaruh jenis plasticizer terhadap karakteristik plastik biodegradable dari bekatul padi. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VII*, 100, 125–130.
- Lazuardi., G.P. dan S.E. Cahyaningrum,. 2013. Pembuatan dan karakterisasi bioplastik berbahan dasar kitosan dan pati singkong dengan plasticizer gliserol. *Unesa Journal of Chemistry*. 2 (3).
- Listianingrum, N.D. dan A. H. Mulyadi. 2013. Kajian Pemanfaatan Kulit Singkong (Manihot utilisima) dalam Sintesa Plastik Biodegradable Polylactic Acid (PLA) dengan Variasi Plasticizer. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto
- Milledge, J.J., B. Smith., P.W. Dyer, and P. Harvey. 2014. Macroalgae -Derived Biofuel: A Review of Methods of Energy Extraction from Seaweed Biomass. *Energies*, 7(11), pp. 7194–7222.
- M. Nur, Taqwin, Ilmiati (2018) Efek Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Fisika Kimia Bioplastik Pati Batang Kelapa Sawit. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences* Vol. 4, No.1 (April 2018)

- Novizar, N., Nur, R. A., Gunarif, T., (2020). Bioplastic Characteristics of Durian Seed Starch and Starch Cassava Using MCC Fillers (Microcrystalline Cellulose) from Cocoa Bark, 25(1) : 01-10.
- Prasetyaningsih, E. 2017. Pengaruh Konsentrasi Peracetic Acid Pada Proses Pemucatan Semi-Refined Carrageenan dari Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor
- Pratiwi, R. dkk (2016), Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (*Oryza Sativa*) sebagai Bahan Bioplastik, *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(3) pp. 83-91.
- Purwanti, A. (2010). Analisis Kuat Tarik dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastisasi Sorbitol. *Jurnal Teknologi*, 3(2), 99–106.
- Ratnaningtyas, F., 2019. Pengaruh Plasticizer Sorbitol Dan Gliserol Terhadap Kualitas Plastik Biodegradable Dari Singkong Sebagai Pelapis Kertas Pembungkus Makanan. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Sanjaya, G. L. dan Puspita L., 2010, “Pengaruh Penambahan Khitsan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong”, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya
- Selpiana, 2016, Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gliserol pada Pembuatan Bioplastik dari Ampas Tebu dan Ampas Tahu *Jurnal Teknik Kimia No. 1, Vol. 22*
- Suharto, 2011, Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air, Ed. Pertama, Andi Offset, Yogyakarta.
- Wila Awwalian, Deni dan Nur Hidayati (2023). Pengaruh Komposisi Selulosa terhadap Kualitas Plastik Biodegradable dari Pati Onggok. Skripsi Thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wiradipta, I. D. G. A. (2017). Pembuatan Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Selulosa Dari Tongkol Jagung [Institut Teknologi Sepuluh Nopember].

- Yunita, Lailatin Nuriyah, & Iswarin (2014) Pengaruh Komposisi Kitosan terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradable Bioplastik [FMIPA Universitas Brawijaya]
- Yustinah, Noviyanti, S., Hasyim, U. H., & Syamsudin, A. B. (2019). Pengaruh Penambahan Kitosan dalam Pembuatan Plastik Biodegradable dari Rumput Laut *Gracilaria* sp dengan Pemplastik Sorbitol. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1–6.
- Zhang, S. and S. Zhao. 2018. The Deep Processing of Seaweed Industrial Waste- - Influence of Several Fermentation on Seaweed Waste of Feed. *Journal of Earth and Enviromental Science*, 113, pp. 1–5.