

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, A., Asmoro, N. W., Widyastuti, R., & Arifin, M. 2021. 'Karakteristik Edible Film Selulosa Batang Jagung (*Zea mays*) dengan Penambahan Sorbitol'. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*, 4(2): 129–135.
- Albar, A., Rahmaniah, & Ihsan. 2021. 'Pembuatan Dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Pati Umbi Uwi Ungu, Plasticizer Gliserol Dan Kitosan'. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 15(3): 253.
- Al-Imam Abul Fida Isma'il Ibnu Katsir ad-Dimasyqi, *Terjemahan Tafsir Ibnu Katsir Juz 8*, Bandung : Sinar Baru al-Gensindo, 2002.
- Amri, I., Khairani, & Irdoni. 2019. 'Studi karakteristik sintesis bioplastik menggunakan bahan dasar ubi kayu dengan variasi penambahan selulosa nanas dan pengadukan'. *CHEMPUBLISH JOURNAL*, 4(2): 62–70.
- Andriyani, U., & Syahbanu, I. 2018. 'Pembuatan Polyblend Dari Limbah Styrofoam Dan A-Selulosa'. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3): 40–46.
- Anggarini, F., Latifah, & Miswadi, S. S. 2014. 'APLIKASI PLASTICIZER GLISEROL PADA PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABLE DARI BIJI NANGKA'. *Dictionary Geotechnical Engineering/Wörterbuch GeoTechnik*, 2(2252): 126–126.
- Aulia, F., Marpongahtun, & Gea, S. 2013. *STUDI PENYEDIAAN NANOKRISTAL SELULOSA DARI TANDAN KOSONG SAWIT (TKS)*. *Jurnal Saintia Kimia* (Vol. 1).
- Benedicta, P. P., Santosa, G. A. B., Kristiana, I., & Sutanti, S. 2021. 'Pengaruh Penambahan Monogliserida Minyak Nabati terhadap Sifat Mekanis Bioplastik Tapioka'. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 13(July): 15–38.
- Budianto, A., Ayu, D. F., & Johan, V. S. 2020. 'Pemanfaatan Pati Kulit Ubi Kayu Dan Selulosa Kulit Kacang Tanah Pada Pembuatan Plastik Biodegradable'. *Jurnal Sagu*, 18(2): 11–18.
- Budiman, J., Nopianti, R., & Lestari, S. D. 2018. 'Fishtech-Jurnal Teknologi Hasil Perikanan Characteristics of Bioplastic from Large-Leafed Mangrove (*Bruguiera gymnorrhiza*) Starch'. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 7(1): 49–59.
- Cengristitama, & Wulandari, G. A. 2021. 'VARIASI PENAMBAHAN KITOSAN DALAM PEMBUATAN BIOPLASTIK DARI LIMBAH SEKAM

PADI DAN MINYAK JELANTAH'. *Jurnal Politeknik TEDC*, 15(1).

- Darni, Y., Sitorus, T. M., Hanif, M., Prof, J., & Brojonegoro, S. 2014. 'Produksi Bioplastik dari Sorgum dan Selulosa Secara Termoplastik Thermoplastic Processing of Sorghum and Cellulose to Produce Bioplastics'. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 10(2): 55–62.
- Dewanti, D. P. 2018. *Potensi Selulosa dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Bahan Baku Bioplastik Ramah Lingkungan Cellulose Potential of Empty Fruit Bunches Waste as The Raw Material of Bioplastics Environmentally Friendly* DIAN PURWITASARI DEWANTI. *Jurnal Teknologi Lingkungan* (Vol. 19).
- Fatriasari, W., Masruchin, N., & Hermiati, E. 2019. 'Selulosa, karakteristik dan pemanfaatannya'. Jakarta: LIPI.
- Husni, D. A. P. H., Rahim, E. A., & Ruslan. 2018. 'PEMBUATAN MEMBRAN SELULOSA ASETAT DARI SELULOSA PELEPAH POHON PISANG [The Production of Cellulose Acetate Membrane from Stem of Banana Cellulose]'. *KOVALEN*, 4(1): 41–52.
- Intandiana, S., Dawam, A. H., Denny, Y. R., Septiyanto, R. F., & Affifah, I. 2019. 'Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokristalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas'. *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 4(2): 185.
- Kamsiati, E., Herawati, H., & Purwani, E. Y. 2017. 'POTENSI PENGEMBANGAN PLASTIK BIODEGRADABLE BERBASIS PATI SAGU DAN UBIKAYU DI INDONESIA / The Development Potential of Sago and Cassava Starch-Based Biodegradable Plastic in Indonesia'. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 36(2): 67.
- Karmuliani, H., & Mahyudin, A. 2021. 'Karakterisasi Sifat Mekanik Film PVA Berserat Selulosa Kulit Buah Pinang (Areca Catechu L) yang Mengalami Perlakuan NaOH'. *Jurnal Fisika Unand*, 9(4): 495–501.
- Kementerian Agama RI, *Alquran dan Terjemahannya*, Jakarta : Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Quran, 2015.
- Nafilah, I., & Sedyadi, E. 2019. 'Pengaruh Penambahan Sorbitol dan Gliserol Terhadap Degradasi Bioplastik Pati Singkong dalam Media Tanah dan Kompos'. *Pengaruh Penambahan Sorbitol dan Gliserol terhadap Degradasi Bioplastik*, 1(1): 38–46.
- Natalia, M., Hazrifawati, W., & Wicakso, D. R. 2019. 'PEMANFAATAN LIMBAH DAUN NANAS (Ananas comosus) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABLE'. *EnviroScienteeae Vol.*, 15(2): 154–165.

- Panjaitan, R. M., Irdoni, & Bahruddin. 2017. *PENGARUH KADAR DAN UKURAN SELULOSA BERBASIS BATANG PISANG TERHADAP SIFAT DAN MORFOLOGI BIOPLASTIK BERBAHAN PATI UMBI TALAS*. *Jom FTEKNIK* (Vol. 4).
- Permana, E., Riski Gusti, D., Tarigan, I. L., Andika, Y., & Nirwana, A. C. 2021. 'Sifat Fisik Bioplastik dari Pati Umbi Gadung dan Pelepah Sawit Physical Properties of Bioplastic from Gadung Tuber Starch and Palm Oil Fronds'. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 7(1): 45.
- Pratiwi, R., Rahayu, D., & Barliana, M. I. 2016. 'Pemanfaatan Selulosa Dari Limbah Jerami Padi (*Oryza sativa*) Sebagai Bahan Bioplastik'. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(3): 83.
- Rahmatullah, Putri, R. W., Rainadi, A. M., Permatasari, A., & Pratama, M. Y. 2020. 'Rahmatullah dkk Pengaruh Waktu Reaksi dan Aditif Gliserol pada Sintesis Selulosa Asetat sebagai Bahan Dasar Bioplastik dari Serat Kapuk PENGARUH WAKTU REAKSI DAN ADITIF GLISEROL PADA SINTESIS SELULOSA ASETAT SEBAGAI BAHAN DASAR BIOPLASTIK DARI SERAT KAPUK'. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 31(1): 34.
- Rahmi, D., Marpaung, M. T., Aulia, R. D., Putri, S. E., Aidha, N. N., & Widjajanti, R. 2020. 'EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI MIKROSELULOSA DARI RUMPUT LAUT COKLAT SARGASSUM SP. SEBAGAI BAHAN PENGUAT BIOPLASTIK FILM'. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 42(2): 57.
- Ramadhan, A., Wardana, D., Rahayu, R., Fadhilla, V., Manalu, Y. S., & Eddiyanto, E. 2018. 'KARAKTERISASI BIOPLASTIK DARI PELEPAH KELAPA SAWIT DENGAN PENAMBAHAN VARIASI PERBANDINGAN MAIZENA DAN GLISERIN'. *EINSTEIN e-JOURNAL*, 5(2).
- Rosmainar, L., Tukan, D. N., & Deviyanti, M. 2021. 'Perbandingan Plastik Dari Material-Material Bioplastik'. *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 3(1): 19–28.
- Sembiring, W. B. S., HS, I., & Bahruddin. 2017. 'PENGARUH NISBAH DAN SUHU PENCAAMPURAN SELULOSA DAN PATI TERHADAP SIFAT DAN MORFOLOGI BIOPLASTIK BERBAHAN DASAR PATI UMBI TALAS'. *Jom FTEKNIK*, 4(2).
- Septiosari, A., Latifah, & Kusumastuti, E. 2014. 'Pembuatan Dan Karakterisasi Bioplastik Limbah Biji Mangga Dengan Penambahan Selulosa Dan Gliserol'. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 3(2): 157–162.

- Surono, U. B., & Ismanto. 2016. 'Pengolahan Sampah Plastik Jenis PP, PET dan PE Menjadi Bahan Bakar Minyak dan Karakteristiknya'. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal*, 1(1): 32–37.
- Witono, K., Surya Irawan, Y., Soenoko, R., & Suryanto, H. 2013. 'Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Terhadap Morfologi dan Kekuatan Tarik Serat Mendong'. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 4(3): 227–234.
- Yudistirani, S. A., Susanty, Deddy, R., & Harmany. 2019. 'PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GLISEROL DARI MINYAK JELANTAH TERHADAP NILAI UJI TARIK BIOPLASTIK DARI PEMANFAATAN LIMBAH KULIT ARI KACANG KEDELAI Sri'. *KONVERSI*, 8(1): 55–60.
- Yuniarti, L. ., Hutomo, G. S., & Rahim, A. 2014. 'SINTESIS DAN KARAKTERISASI BIOPLASTIK BERBASIS PATI SAGU (*Metroxylon* sp) Synthesis and characterization of biopl'. *Jurnal Agrotekbis*.
- Zurnazri, Rahmadani, S., & Dewi, R. 2019. 'Pemanfaatan Pati Batang Ubi Kayu dan Pati Ubi Kayu untuk Bahan Baku Alternatif Pembuatan Plastik Biodegradable'. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 8(1): 26.