



DAFTAR PUSTAKA

- Ana, D. dkk 2015, ‘Potensi Limbah Kulit Durian Sebagai Bahan Baku Pembuatan Energi Alternatif’, *SENATEK 2015*
- Ariyani, dkk. 2012, ‘Pemanfaatan Kulit Durian Sebagai Bahan Baku Kertas Hias’, *Biopropal Industri*, Vol. 3, No.1, hh 9-16
- Darni, Y. dkk 2014, ‘Produksi Bioplastik dari Sorgum dan Selulosa Secara Termoplastik’, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Vol. 10, No. 2, hh 55-62
- Hidayat, Fadlan, dkk 2020, ‘Pemanfaatan Pati Tapioka dan Kitosan dalam Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Penambahan Gliserol sebagai Plasticizer’, *Jurnal Litbang Industri*, Vol. 10, No. 1, hh. 33-38
- Macías-Almazán, A., Lois-Correa, J. A., Domínguez-Crespo, M. A., López-Oyama, A. B., Torres-Huerta, A. M., Brachetti-Sibaja, S. B., & Rodríguez-Salazar, A. E. (2020). Influence of operating conditions on proton conductivity of nanocellulose films using two agroindustrial wastes: Sugarcane bagasse and pinewood sawdust. *Carbohydrate Polymers*, 238(March), 116171.
- Manalu, Hernando 2024, ‘Pembuatan Hidrogel dari Selulosa Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) dengan Pengikat Silang Aluminium Sulfat’, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol. 3, No. 1, hh. 75
- Mashuni, dkk 2024, Inovasi Bioplastik dari Kitosan dengan Variasi Selulosa Limbah Kulit Durian sebagai Kemasan Makanan Antibakteri’, *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2024: Peran Matematika dan Sains dalam Menunjang Sustainable Development Goals*, Universitas Halu Oleo, hh. 171-188.
- Melani, A., Herawati, N dan Kurniawan, AF 2017 ‘Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt (Kajian Pengaruh Jenis Filler, Konsentrasi Filler dan Jenis Plasticiezer)’, *Distilasi*, Vol. 2 No. 2, , Hal. 53-67
- Mulyadi, Irwan 2019, ‘Isolasi dan Karakterisasai Selulosa: Review’, *Jurnal Saintika Unpam*, Vol.1 No. 2, hh. 178
-



Laporan Penelitian

“Kajian Pengaruh Suhu, Waktu, dan Kecepatan Pengadukan pada Pembuatan Bioplastik dari Selulosa Kulit Durian”

- Nanda, Dwiputri 2015. *Pemanfaatan Biji Durian Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Plastilizer (Sorbitol) dan Tepung Tapioka*. Politeknik Sriwijaya. Palembang.
- Natalia, M dkk. 2019, ‘Pemanfaatan Limbah Daun Nanas (*Ananas Comosus*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable’, *EnviroScienteeae*, Vol. 15, No. 3, hh. 357-364
- N.H. Zakaria, dkk 2018, ‘Effect of Mixing Temperatur eon Characteristic of Thermoplastic Potato Starch Film’, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, hh. 1-5
- Nugraheni, HM dkk 2018, ‘Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Durian Mentega Sebagai *Carboxymethyl Cellulose* (CMC)’, *Prosiding Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Analisis Ke-1 2018*, hh. 115-116
- Nuriyah, Lailatin, dkk 2018, ‘Karakteristik Kuat Tarik dan Elongasi Bioplastik Berbahan Pati Ubi Jalar Cilembu dengan Variasi Jenis Pemplastis’, *NATURAL B*, Vol. 4, No. 4, hh. 178-182
- Nuryati, Jaka Darma Jaya, & Norhekmah 2019, ‘Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Biji Nangka’, *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, Vol. 6 No. 1, hh. 5-15
- Nguyen C. H, dkk 2015, ‘Effect of Melt Mixing Time in Internal Mixer on Mechanical Properties and Crystallization Behavior of Glycidyl Methacrylate Grafted Poly (Lactic Acid)’, *Journal of Materials Science and Chemical Engineering*, hh. 102-107
- Permanadewi, Indrasukma, dkk 2021, ‘Analisis Pengaturan Temperatur, Konsentrasi, dan Waktu Pengadukan pada Tekanan Atmosferik untuk Meningkatkan Kepresisian Larutan Alginat’, *TEKNIK*, Vol. 42, No. 1, hh. 29-34
- Pratiwi, R 2014, ‘Manfaat Kitin Dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia’, *Oseana*, Vol. XXXIX, No.1, hh. 35-43
- Ridhayanti, S., Rusmini 2020, ‘Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Durian Sebagai Adsorben Limbah Industri Tahu di Daerah Sepanjang, Sidoarjo’, *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, Vol. 4, No.1, hh. 23
-



Laporan Penelitian

“Kajian Pengaruh Suhu, Waktu, dan Kecepatan Pengadukan pada Pembuatan Bioplastik dari Selulosa Kulit Durian”

- Rowell, Roger M. 2005. *Chemical Modification of Wood. Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites*. Boca Raton, Fla. : CRC Press, 2005: pages 381-420
- Setyaningrum, dkk 2020, ‘Optimasi Penambahan Gliserol sebagai Plasticizer pada Sintesis Plastik Biodegradable dari Limbah Nata de Coco dengan Metode Inversi Fasa’, *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, Vol. 4, No. 2, hh. 96-104
- SNI 7188.7:2016. Kategori Produk Tas Belanja Plastik dan Bioplastik Mudah Terurai
- Sugiharto, dkk 2020, ‘Effect of Chitosan, Clay, and CMC on Physicochemical Properties of Bioplastic from Banana Corm with Glycerol’, *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, Vol. 10, No.1, hh. 31 – 35
- Suryati, dkk 2016, ‘Optimasi Proses Pembuatan Bioplastik dari Pati Limbah Kulit Singkong’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 5, No. 1, hh. 78-91
- Syaubari, dkk 2020, ‘The Performance and Characterization of Biodegradable Plastic from Tapioca Starch: Effect Modified Chitosan’, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Vol. 15, No. 1, hh 45
- Tamiogy, dkk. 2019, ‘Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Buah Pinang Sebagai Filler pada Pembuatan Plastik’, *Jurnal Rekayasa Kimia dan LingkunganI*, Vol 14, No. 1, hh 63-71
- Zely, Feki Desfran dkk. 2014, *Pengaruh Waktu Dan Kadar Saccharomyces Cerevisiae Terhadap Produksi Etanol Dari Serabut Kelapa Pada Proses Sakarifikasi Dan Fermentasi Simultan Dengan Enzim Selulase*. Undergraduated thesis, Universitas Bengkulu.