



Laporan Hasil Penelitian

“Pembuatan Bioplastik dari Selulosa Kulit Durian dengan Metode Inversi Fasa”

DAFTAR PUSTAKA

- Abderrahim, B et al. 2015, ‘Kinetic Thermal Degradation of Cellulose, Polybutylene Succinate and a Green Composite: Comparative Study’, *World Journal of Environmental Engineering*, 2015, Vol. 3, No. 4, hh. 95-110
- Alam, MN. dkk 2018, ‘Efek Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Fisika Kimia Bioplastik Pati Batang Kelapa Sawit’, *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (IJFS)*, Vol.4, No.1, hh. 39-44
- Ana, D. dkk 2015, ‘Potensi Limbah Kulit Durian Sebagai Bahan Baku Pembuatan Energi Alternatif’, *SENATEK 2015*
- Aripin, S dkk. 2017, ‘Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik Biodegradable dari Pati Ubi Jalar Dengan Plasticizer Gliserol dengan Metode *Melt Intercalation*’, *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, Vol. 06, No. 2, hh 79-82
- 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
- Fawaz, J., & Mittal, V. 2014, ‘Synthesis of Polymer Nanocomposites: Review of Various Techniques’, *Synthesis Techniques for Polymer Nanocomposites*, hh.1–30.
- Hayati, K 2020, ‘Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Limbah Nata de Coco dengan Metode Inversi Fasa’, *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, Vol. 4, No. 1, hh. 9-14
- Illing, I & Satriawan 2019, ‘Uji Ketahanan Air Bioplastik Dari Limbah Ampas Sagu Dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin’, Vol. 3, No. 1 hh.182-189.
- Manalu, Hernando 2021, ‘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 2021, Inovasi Bioplastik dari Kitosan dengan Variasi Selulosa



Laporan Hasil Penelitian

“Pembuatan Bioplastik dari Selulosa Kulit Durian dengan Metode Inversi Fasa”

- Limbah Kulit Durian sebagai Kemasan Makanan Antibakteri’, *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2021: Peran Matematika dan Sains dalam Menunjang Sustainable Development Goals*, Universitas Halu Oleo, hh. 171-188.
- Melani, A., Herawati, N dan Kurniawan, AF 2017 ‘Bioplastik Selulosa 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 Karakterisasi Selulosa : Review’, *Jurnal Saintika Unpam*, Vol.1 No. 2, hh. 178
- 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
- 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
- Nuryati, Jaka Darma Jaya, & Norhekmah 2019, Pembuatan Plastik Biodegradable dari Selulosa Biji Nangka, *Jurnal Teknologi Agro-Industr*’, Vol. 6 No. 1, hh. 5-15
- Pratiwi, R 2014, ‘Manfaat Kitin Dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia’, *Oseana*, Volume XXXIX, Nomor 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
- Sinaga, RF dkk, 2014, Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik dari Pati Umbi Talas , *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 3, No. 2, hh. 21-22
- Sofyana 2020, ‘Karakteristik Membran Selulosa Triasetat Yang Dipreparasi Secara Inversi Fasa Presipitasi Imersi’, *Jurnal Inovasi Ramah Lingkungan (JIRL)*, Vol. 1, No. 1, hh. 1-5



Laporan Hasil Penelitian

“Pembuatan Bioplastik dari Selulosa Kulit Durian dengan Metode Inversi Fasa”

- Solekah, S dkk 2021, ‘Pengaruh Penambahan Gliserol dan Kitosan Kulit Udang Terhadap Biodegradasi dan Ketahanan Air Plastik *Biodegradable*’, *al-Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, Vol. 8, No. 2, hh. 80-86
- 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
- Susilowati, E & Lestari A.E 2019, ‘Pembuatan dan Karakterisasi *Edible Film* Kitosan Pati Biji Alpukat (Kit-Pba)’, *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, Vol. 4, No. 3, hh. 197-204.
- 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 Lingkungan I*, Vol 14, No. 1, hh 63-71
- Wang, Y 2008, *Cellulose Fiber Dissolution in Sodium Hydroxide Solution At Low Temperature: Dissolution Kinetics and Solubility Improvement*, Doctorate Thesis, Georgia Institute of Technology
- Widiastuti, T 2016, ‘Sintesis dan Karakterisasi Kertas Berbahan Dasar Selulosa Kulit Durian (*Durio zibethinus*)’, *Jurnal RISENOLOGI KPM UNJ*, Vol. 1, No. 2, hh. 57-63
- 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.