

DAFTAR PUSTAKA

- Afidin, I. M. Z. 2021. *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Sorbitol terhadap Bioplastik Berbasis Selulosa Asetat dari Ampas Tebu*. Skripsi. Semarang: Universitas Islam Negeri Walisongo
- Amalia, R., & Kumoro, A. C. 2016. *Analisis Sifat Fisikokimia dan Uji Korelasi Regresi Antara Nilai Derajat Substitusi dengan Swelling Power dan Solubility pada Tepung Gadung (Dioscorea Hispida Dennst) Terasetilasi*. Jurnal Inovasi Teknik Kimia. 1(1).
- American Society for Testing and Materials (ASTM) D 570-98. 2010. *Standard Test Methode for Water Absorbtion of Plastic*.
- 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.
- Andahera, C., Sholikhah, I., Islamiati, D. A., & Pusfitasari, M. D. 2019. *Pengaruh Penambahan Jenis dan Konsentrasi Plasticizer Terhadap Kualitas Bioplastik Berbasis Selulosa dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry, 2(2), 46-54.
- Apriliani, A. 2010. *Pemanfaatan arang ampas tebu sebagai absorben ion logam Cu, Cd, Cr, dan Pb dalam air limbah*. Jurnal lingkungan. Kimia. Sains dan Teknologi. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Asparingga, H., Syahbanu, I., Alimuddin, A. H., 2018. *Pengaruh Volume Anhidrida Asetat Pada Sintesis Selulosa Asetat Dari Sabut Kelapa (Cocos nucifera L.)*. Jurnal Kimia Khatulistiwa, 7(3): 10-17.
- Austin, P. A. 1985. *Shereve's Chemical Process Industries*. Mc Graw-Hill Book.Tokyo. 265 pp.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2021*. BPS – Statistics Indonesia
- Badan Standardisasi Nasional. 1991. SNI 06-2115-199. *Selulosa Asetat*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standar Nasional. 2009. *Pulp - Cara uji kadar selulosa alfa, beta, gamma*. SNI 0444 : 2009.
- Dhyani, V., dan Bhaskar, T. 2019. 'Pyrolysis of Biomass', *Biofuels: Alternative Feedstocks and Conversion Processes for the Production of Liquid and Gaseous Biofuels*, 217–244.
- Fadel, Mochamad. 2014. *Pembuatan High Refinned Cellulose dari Ampas Tebu*. Jurusan Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Fengel, D. dan Wegener, G. 1989. *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions*. Sastrohamidjojo, H. (penerjemah); Prawirohatmodjo, S. (penyunting). 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. UGM Press. Yogyakarta
- Fenny, Marpongahtun, & Saharman Gea. 2013. *Studi penyediaan nanokristal selulosa dari Tandan Kosong Sawit (TKS)*. Jurnal Saintia Kimia 86(2), 96-106.
- Fitriyano, G. & Abdullah, S. 2016. *Sintesis Selulosa Asetat dari Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Diaplikasikan sebagai Masker Asap Rokok*. Jurnal Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Gaol, M.R.L; Sitorus, R., Yanthi, S., Surya, I., & Manurung, R. 2013. *Pembuatan Selulosa Asetat dari α -Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Jurnal Teknik Kimia USU, 2(3).
- Ghafur, A. 2010. *Pengaruh Penggunaan Abu Ampas Tebu Terhadap Kuat Tekan dan Pola Retak Beton*. UNSU: Sumatra Utara
- Gonzalez, Z., & Perez, E. 2002. *Effect of acetylation on some properties of rice starch*. Starch-Stärke, 54(3-4), 148-154.
- Handayani, P. A., & Wijayanti, H. 2015. *Pembuatan Film Plastik Biodegradable Dari Limbah Biji Durian (Durio Zibethinus Murr)*. JBAT 4 (1) (2015) 21-26
- Haryati, S., Rini, A. S., Safitri, Y., 2017. *Pemanfaatan Biji Durian sebagai Bahan Baku Plastik Biodegradable dengan Plasticizer Giserol dan Bahan Pengisi CaCO₃*. Jurnal Teknik Kimia No. 1, Vol. 23
- Karuniastuti, N. 2013. *Bahaya Plastik terhadap Kesehatan dan Lingkungan*. Swara Patra: Majalah Pusdiklat Migas, 3(1), 6–14.
- Kartika, A. A., Masriana, HS., Widjaya, A . (2013). *Penggunaan petreatment basa pada proses degradasi enzimatik ampa tebu untuk produksi etanol*. Jurnal Teknik Pomits.
- Keenan, C.W., 1984. *Kimia untuk Universitas*. Erlangga, Jakarta
- Marbun, Eldo Sularto, 2012. *Sintesis Bioplastik dari Pati Ubi Jalar Menggunakan Penguat Logam ZnO dan Penguat Alami Selulosa*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia Fakultas Teknik
- Nandika, A., Harsojuwono, B. A., & Arnata, I. W. (2021). *Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Bahan Pemplastis terhadap Bioplastik Glukomanan*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN, 2503, 488X.
- Nasrudin. 2012. *Delignifikasi tandan kosong kelapa sawit dilanjutkan dengan hidrolisis bertahap untuk menghasilkan glukosa*. Jurnal Dinamika Penelitian Industri 23(1), 1-11.

- Ningrum, U. A. 2018. *Sintesis Selulosa Sitrat dari Selulosa Ampas Tebu (Saccharum officinarum L.) melalui Reaksi Esterifikasi dengan Asam Sitrat sebagai Adsorben Ion Seng (Zn^{2+}) pada Limbah Industri Sarung Tangan Karet*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Ningsih, E. P., Ariyani, D., & Sunardi, S. 2019. *Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Pati Ubi Nagara (Ipomoea batatas L.)*. Indonesian Journal of Chemical Research, 7(1), 77-85.
- Nurhayati, N., & Kusumawati, R. 2014. *Sintesis Selulosa Asetat dari Limbah Pengolahan Agar*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 9(2), 97-107.
- Nuringtyas & Rini, T.. 2010. *Karbohidrat*. Yogyakarta, Gajah Mada University Press.
- Nurwidiyani, R., & Triawan, D. A. 2022. *Sintesis Bioplastik Ramah Lingkungan Berbasis Pati Biji Durian dengan Filler Selulosa Sabut Kelapa*. KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 8(1), 32-38.
- Nofu, K, Khotimahm, S, & Lovadi, I. 2014. *Isolasi dan Karakterisasi Bateri Pendegradasi Selulosa pada Ampas Tebu Kuning (Bagasse)*. *Jurnal Protobiont*, Vol. 3, No. 1 halaman 25-33
- Nosya, Andri, M. 2016. *Pembuatan, Mikrokristal Selulosa dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Nurul, T. 2016. *Pengaruh Konsentrasi NaOH pada Karakterisasi alfa-Selulosa dari Tandan Kosong Sawit (TKS)*. Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Panjaitan, R.M., Indroni, I., & Bahruddin, B. 2017. *Pengaruh Kadar dan Ukuran Selulosa Berbasis Batang Pisang Terhadap Sifat dan Morfologi Bioplastik Berbahan Pati Umbi Talas*. Doctoral Dissertation, Riau University.
- 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), 83-91.
- Putera, R. D. H. 2012 *Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) Dengan Variasi Pelarut*, Skripsi.
- Rojtica, M. A. 2021. *Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Selulosa Asetat Limbah Tebu – Kitosan – Gliserol*. Skripsi. Semarang: Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang

- Sari, N., Mairisya, M., Kurniasari, R., & Purnavita, S. 2019. *Bioplastik Berbasis Galaktomanan Hasil Ekstraksi Ampas Kelapa Dengan Campuran Polyvinyl Alkohol*. 15(2), 71–78.
- Savitri, E., Achmad, R., Susana RH. 2003. *Penentuan Kondisi Optimum Proses Asetilasi Selulosa dalam Asam Fosfat*. Prosiding Simposium Nasional Polimer IV. ISSN 1410 8720
- Septiosari, A. Latifah, and Kusumastuti E. 2014. *Pembuatan Dan Karakterisasi Biopl Astik Limbah Biji Mangga Dengan Penambahan Selulosa Dan Gliserol*. *Chem. Sci*, 3(2252), 1-6.
- Seto, A. S., & Sari, A. M. (2013). *Pembuatan Selulosa Asetat Berbahan Dasar Nata De Soya*. *Jurnal Konversi*, 2(1).
- Siswati, N. D., Wachidah, A. N., & Ariyani, A. E. P. 2021. *Selulosa asetatdari Ampas Sagu*. *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.15, No.2
- Sriwita, D., dan Astuti. 2014. *Pembuatan dan Karakterisai Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nenas-Poliester Dilihat dari Fraksi Massa dan Orientasi Serat*. Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas.
- Souhoka, F. A., & Latupeirissa, J. 2018. *Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat (CA)*. *Indo. J. Chem. Res.*, 2018, 5(2), 58-62
- Sulityo, H. W., & Ismiyati, I. 2012. *Pengaruh Formulasi Pati Singkong–selulosa Terhadap Sifat Mekanik Dan Hidrofobisitas Pada Pembuatan Bioplastik*. *Jurnal Konversi*, 1(2)
- Suparjo. 2018. *Degradasi komponen lignoselulosa oleh kapang pelapuk putih*. *Jajo* 66 1(3), 15-28.
- Sumada, dkk. 2011. *Kajian Proses Isolasi –Selulosa dari Limbah Batang Tanaman Manihot Esculenta Crantz yang Efisien*. *Jurnal Teknik Kimia* 5, no. 2 : h. 434-438.
- Ullmann, 1986. *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*, vol.5, VCH.
- Utami, I., Hasan, A., & Junaidi, R. 2021. *Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari α -selulosa Fiber Cake Kelapa Sawit*. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)* Vol. 1, No. 9
- Wahyusi, K. N., Siswanto, & Utami, L. I. 2017. *Kajian Proses Asetilasi terhadap Kadar Asetil Selulosa asetatdari Ampas Tebu*. *Jurnal Teknik Kimia* Vol 12, No 1
- Zulharmita., Dewi, S. N., Mahyuddin. 2012. *Pembuatan Mikrokristalin Selulosa Dari Ampas Tebu (Saccharum officinarum L.)*. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, Vol. 17, No. 2 halaman 158-163