

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Abidin-2, A. Z.; Sastra, N. M. T. P.; Susanto, G., *Improving Absorption Capacity of Superabsorbent Polyacrylamide By Acrylic Acid Copolymerization*, Int. Conf. on Innovation in Polym. Sci. and Tech., Bali, Indonesia, 2011.
- Ahmad Fitriadi, 2005, Upaya Penurunan Biaya Produksi dengan Memanfaatkan Ampas Tebu sebagai Pengganti Bahan Penguat dalam Proses Produksi Asbes Semen, *Jurnal teknik Gelagar* Vol. 16 No. 01, April 2005: 10-19.
- Andriyanti, W. 2017. Pembuatan dan karakterisasi polimer superabsorben dari ampas tebu. *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Teknologi Akselerator dan Aplikasinya*. 1 (13) : 1-7.
- Billmeyer, F. W. 2017. *Textbook of Polymer Science*. John Wiley & Sons, Inc.
- Charles, 1991 *Conversion of Cellulosic Agricultural Wastes, United states Patent*.
- Chang, S.C.; Yoo, J.S., *Measurement and Calculation of Swelling Equilibria for Water/Poly (AcrylamideSodiumallysulfonate) Systems, Korean Journals Chemical Engineering* 16, page 581-584, 1999.
- Coates, J., *Interpretation of Infrared Spectra, A Practical Approach*. Encyclopedia of Analytical Chemistry, R.A. Meyers (Ed.), page 10815-10837, 2000.
- Coleman, D.C. and D.A. Crossley Jr. 1995. *Fundamental of SoilC onditioner*. Academic Press. San Diego. New York. Boston. London. Sydney. Tokio. Toronto
- Cullity, B.D. (1978) *Elements of X-Ray Diffraction*. 2nd Edition, Addison-Wesley, Phillipines.
- Cowd M.A. 2018. *Kimia Polimer*. (Penerjemah Hary Firman). Bandung: Penerbit ITB Malcolm P. Stevens. (2001). *Kimia Polimer*. (Penerjemah Iis Sopyan). Jakarta: Pradnya Paramita.

www.itk.ac.id

- Darmawan, M. T., Elma, M., & Ihsan, M. (2018). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Alfa Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 4(1).
- Deni, Swantomo, 2008, Pembuatan Komposit Polimer Superabsorben dengan Mesin berkas Elektron, SDM Teknologi Nuklir, Yogyakarta.
- Erfandi, D., U. Kurnia, dan I. Juarsah. 2004. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Ultisols. Hlm 77-85. Dalam Prosiding Semnas. Pendayagunaan Tanah Masam, Buku II, Puslitbang Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Elliot, M., Superabsorbent Polymers, BASF Product Development Scientist, 1997.
- Eriksson, A. (2019). *Examensarbete 30 hp Bioactivity testing of dental materials*. <http://www.teknat.uu.se/student>
- Gaol, M. R. L. 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), 33-39.
- Gasland, Stein, 1997, *Process of Making Cellulose Products from Straw, United States Patent*.
- Huang, Q., PM. Huang and A. Violante (2008) Soil Mineral–Microbe–Organic Interactions. Springer. 353 p.
- Irfanto, H., & Yelmida, A. (2012). Proses bleaching pelepah sawit hasil hidrolisis sebagai bahan baku nitroselulosa dengan variasi suhu dan waktu reaksi.
- Jonoobi, M., A. Khazaeian, P.M. Tahir, S.S. Azry and K. Oksman. 2011. Characteristics of Cellulose Nanofibers Isolated from Rubberwood and Empty Fruit Bunches of Oil Palm Using Chemo–mechanical Process. *Cellulose*. 18(4): 1085–1095.
- Kopelma, F. M. (2015). *APPLYING SEM TYPES OF MINERAL*. *Jurnal Natural*, 15(2).

- Mahvi, A., Dariush Naghipour., Forugh Vaezi and Shahrokh Nazmara. 2005. *Teawaste as An Adsorbent for Heavy Metal Removal from Industrial Wastewater. American Journal of Applied Science* 2 (1) : 372-375.
- Marshall,W.E. and Mitchell M.J. 1996. *Agriculture by-product As Metal Adsorbent: Sorption Propeties and Resistence to Mechanical Abrasion. Journal Chemistry Technology Biotechnol* 66 : 92-198.
- Mathew (2006), *Wind Energy: Fundamentals, Resources Analysis, and Economics*. Berlin: Springer
- Mwaikambo, L. Y. (2006). “ Review of the History, Properties and Application of Plant Fibres “ Department of Engineering Materials, College of Engineering and Technology
- Santosa, S.J. 2003. *Sintesis Membran Bio Urai Selulosa Asetat dan Adsorben Super Karboksimetil selulosa dari Selulosa Ampas Tebu Limbah Pabrik Gula*. Jogjakarta : FMIPA UGM.
- Sarifudin, 2012, *Sintesis Polimer Cerdas Superabsorben (Superabsorbent Smart Polymer)dari Bahan Poliakrilamida (PAM), dan Limbah Selulosa sebagai Soil Conditioner yang Murah*, Yogyakarta.
- Simatupang, H., Nata, A., & Herlina, N. (2012). Studi isolasi dan rendemen lignin dari tandan kosong kelapa sawit (TKKS). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 1(1), 20-24.
- Stork, N.E. and P. Eggleton. 1992. invertebrates as determinants and indicators of soil quality. *American Journal of Alternative Agriculture* 7(1 and 2):38-47.
- Sulhan. A, Sumeru. A. 2018. Analisis Potensi Produksi Tanaman Sawit (*Elaeisguineensis*) dan Observasi Polinator Potensial Dilingkungan Universitas Brawijaya. *Jurnal produksi tanaman*. 6:7, 1451-1457
- Tahid. 2014. *Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier No II th VIII*. Warta Kimia Analitis: Bandung

Wan, T.; Wang, L.; Yao, Lie., Saline Solution Absorbency and Structure Study of Poly (AAAM) Water Superabsorbent by Inverse Microemulsion Polymerization, *Polymer Bulletin* 60, page 431-440, 2008.

Warsito, J., Sabang, S. M., & Mustapa, K. (2016). Pembuatan pupuk organik dari limbah tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(1), 8-15.

Willian, dkk, 2019, *Preventing Soil Erosion with Polymer Additives*, *Polymer News*, Vol. 24, pp. 406 – 413.

Witono, J. A., 2017, Produksi Furfural dan Turunannya: Alternatif Peningkatan Nilai Tambah Ampas Tebu Indonesia, (<http://www.chem-is-try.org/>, diakses tanggal 4 Mei 2023).

Wiwien Andriyanti, 2011, Optimasi Pembuatan Selulosa dari Ampas Tebu sebagai Dasar Pembuatan Polimer Superabsorben, Prosiding Seminar Nasional Kimia, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Zheng liuchun, lu guining, cao wei, peng dan, zhu chaofei, Iin fangfang, dang zhi. 2013. Modified Cellulose Of Agricultural Resid Used For Removal Of Heavy Metals And Oil: Technologies and Applications. South China University Of Technology, Guangzhou.