

DAFTAR PUSTAKA

- [WSSA] Weed Science Society of America. 2017. *Actinoscirpus grossus*. APHIS. <http://wssa.net/wp-content/uploads/Actinoscirpus-grossus>. Diakses pada 18 Desember 2017.
- [TAPPI] Technical Association of The Pulp and Paper Industry. 1990. TAPPI Test Methods 1991. Atlanta. TAPPI. Press.
- Achmadi, S.S., 1990, Kimia Kayu, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat IPB, Bogor.
- Andaka, G. 2011. Hidrolisis Ampas Tebu Menjadi Furfural dengan Katalisator Asam Sulfat. *Jurnal Teknologi*. 4(2) : 180-188.
- Barenbers, 1995. *Product List*. Rahway; N.J. (USA): Merk & Co. Inc. USA.
- Bidin, N, Zakaria, M. H, Bujang, J. S, And Aziz, N. A. A. 2015. Suitability of Aquatic Plant Fibers For Handmade Papermaking. *International Journal of Polymer Science*. Hindawi Publishing Corporation. 9 p.
- Brink, M and Escobin, R. P. 2016. *Plant Resource of South East Asia-Fiber Plants*. Backhuys Publisher : Leiden. 453 p.
- Brink, M. and P. C. M , Jansen.2017. *Actinoscirpus grossus : List of Species*. Plant Resource of South-East Asia. Diakses pada 18 Desember 2017. [https://uses.plantnet-project.org/en/Actinoscirpus_grossus_\(PROSEA\)](https://uses.plantnet-project.org/en/Actinoscirpus_grossus_(PROSEA)).
- Chuah, T., Maziah, M., Mohamad, B. and Nuraziah, Y. 2006 . Reduced Rates of Tank Mixtures For Red Sprangletop (*Leptochloa chinensis* [L.] Nees) and Greater Club-Rush (*Scirpus grossus* [L.] f.) Control In Rice. *Weed Biol. Mgmt.* (6 :245-249).
- Coniwanti, P., Siska G. H., Handayani, E., 2016. Pembuatan Furfural dari Campuran Biomassa Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*, L.) dan Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*, L.). *Jurnal Teknik Kimia*. No.2, Vol. 22. April 2016. Hal. 37-45.
- Considine, D. M. 1974. *Chemical and Process Technology Encyclopedia*. New York, Mc Graw-Hill Book Co. Page 539.
- Daud, W. R. W. 1990. *Paper-Making Using Rumput Menderong (Scirpus grosus, Linn)*. [Abstrak]. Forest Research Institute: Malaysia.
- Dumanauw, J. F. 1982. *Mengenal Kayu*. Gramedia. Jakarta.107 hal.
- Dunlop, A. P., and F. Trymble. 1939. *Industrial Methods of Analysis*, 5th Ed. The Quaker Oats Company, Chicago. Page 602.

- Farmakope Indonesia Edisi V. 2014. Kementrian Kesehatan RI : Jakarta. 929 p.
- Fengel, D dan G, Wegener. 1984. *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions*. Sastrohamidjojo, Hardjono, (penterjemah); Prawirohatmodjo, Soenardi, (editor). *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. 729 hal.
- Firdaus. 2011. Laporan Hibah Penulisan Buku Ajar. Teknik dalam Laboratorium Kimia Organik. Program Studi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin.
- Global Biodiversity and Information Facility. 2017. *Actinoscirpus grossus* (L.f.) Goetgh. & D.A.Simpson in GBIF Secretariat (2017). *GBIF Backbone Taxonomy*. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2019-01-15.
- Groggins, P. H. 1958. *Unit Processes in Organic Synthesis*, 5th ed. Mcgraw Hill Book Company : New York. Page 775 – 777.
- Hambali, M, Novriyanti, R, Anytia S. D. 2016. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi untuk Pembuatan Furfural dengan Variasi Katalisator Asam Sulfat dan Asam Klorida. *Jurnal Teknik Kimia*, No. 3, Vol. 22. p 53-61.
- Haynes, William M., ed. (2011). *CRC Handbook of Chemistry and Physics 92nd Edition*. CRC Press. p 5–98.
- Hidajati, N., 2006, Pengolahan Tongkol Jagung sebagai Bahan Pembuatan Furfural, *Jurnal Ilmu Dasar* Vol. 8. Jurusan Kimia Fmipa: Universitas Negeri Surabaya. p 48.
- Holtzapple, M. T. (2003). *Hemicelluloses. Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition*. Elsevier Science Ltd. p 3060–3071.
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. 2019. Perkembangan Impor Komoditi dari Negara Tertentu. Diakses [10 Januari 2019]. http://www.kemenperin.go.id/statistik/query_komoditi.php?komoditi=furfural&negara=&jenis=i&action=Tampilkan.
- Kostermans, A. J. G. H., S. Wirjhardja, and R. J. Dekker. 1987. The Weeds: Description, Ecology and Control. in M. Soerjani, A. J. G. H. Kostermans, And G. Tjitrosoepomo, (eds.). *Weeds of Rice in Indonesia*. Balai Pustaka: Jakarta, Indonesia. page 24-565.
- Kulkarni , N. A. S., and Rao, M. 1999. Molecular and Biotechnological Aspects of Xylanase. *FEMS Microbiol.Rev.* 23:411-456.
- Machado, G., S. Leon, F. Santos, R. Lourega, J. Dullius, M. E. Mollmann, and P. Eichler. 2016. Literature Review on Furfural Production from Lignocellulosic Biomass. *Natural Resources.* 7:115-129.

- Mark, H. F. and D. F., Othmer. 1978. Polymer Letter Edition. *Encyclopedia of Chemical Technology*, 3rd ed., Vol. I, Wiley-Interscience: New York.
- Mitarlis, Ismono, dan Tukiran. 2011. Pengembangan Metode Sintesis Furfural Berbahan Dasar Campuran Limbah Pertanian dalam Rangka Mewujudkan Prinsip Green Chemistry. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 18, No.3. p 191 – 199.
- Moechtar. 1990. *Farmasi Fisik*. UGM Press : Yogyakarta.
- Murdaka, B., Karyono & Supriyatin. 2010. Penyetaraan Nilai Viskositas Terhadap Indeks Bias Pada Zat Cair Bening. *Jurnal Berkala Fisika* 13: 119-124.
- Phitsuwan, P., Sakka, K. and Ratanakhanokchai, K. (2013) Improvement of Lignocellulosic Biomass in Planta: A Review of Feedstocks, Biomass Recalcitrance, and Strategic Manipulation of Ideal Plants Designed for Ethanol Production And Processability. *Biomass and Bioenergy*, 58. P 390-405.
- Putri, A. 2014. Prarancangan Pabrik Furfuril Alkohol dari Furfural dan Hidrogen Kapasitas 20.000 Ton/Tahun. [Skripsi]. Fakultas Kimia. Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Respati, H. 1981. *Kimia Dasar Terapan Modern*. Erlangga : Jakarta. 373 p.
- Reznicek, A. A. 2018. *Cyperaceae. Plant Family*. Diakses pada 28 Juni 2018. <https://www.britannica.com/plant/Cyperaceae>.
- Rosmiati. 2003. Pemanfaatan Bahan Buangan (Limbah) Tongkol Jagung untuk Pembuatan Furfural dengan Metode Destilasi. [Thesis]. Universitas Sumatera Utara : Medan. 83 p.
- Savin Gc, Holla R, Shankara S, Sunil Kumar Kn, Ravi M. 2017. Microscopical Evaluation, Phytochemical Analysis and HPTLC Fingerprinting of Tuber of *Actinoscirpus Grossus* (L.F.)Goetgh. & D.A.Simpson. *Pharmacog Journal*. 2017;9(5):657-62.
- Shreetu, G. S. 2011. *Management of Greater Club Rush (Scirpus grossus L.f) In Wetland Rice Ecosystem*. [Thesis]. Kerala Agricultural University: India. 129 p.
- Shimadzu Corp. 2013. Shimadzu Food Safety Management Data Book. Analysis of Residual Pesticides/ Veterinary Medicines/Food Additives.
- Sjostrom, E. 1995. *Kimia Kayu: Jilid II*. Terjemahan: Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta. 390 p.
- Sudarmadji, S. 2007. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.

- Sugiarta, D. K. 2009. Prarancangan Pabrik Furfural dengan Proses Quaker Oats dengan Kapasitas 1550 Ton/Tahun. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta. hal. 3-5.
- Susianti, F.D. 2008. Konversi Pentosan dalam Sekam Padi Menjadi Furfural dengan Teknik Refluk Sederhana : “Aplikasi Pemisahan dengan Teknik Ekstraksi Bertahap”. [Skripsi]. Universitas Sanata Dharma : Yogyakarta. 82 p.
- Ustundag, O. G and Mazza G. 2007. Saponins: Properties, Applications and Processing. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. Taylor and Francis Group, LLC. 47:231–258.
- Widyasanti A, Junita, S, dan Nurjanah S. 2017. Pengaruh Konsentrasi Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) dan Minyak Jarak (*Castor Oil*) Terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Sabun Mandi Cair. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. No.1, Vol. 09. p 10-16.
- Wijanarko, A., Witono, J. A., dan Wiguna, M. S. 2006. Tinjauan Komprehensif Perancangan Awal Pabrik Furfural Berbasis Ampas Tebu di Indonesia. *Journal of The Indonesian Oil and Gas Community*. Komunitas Migas Indonesia.
- Winarno, F. G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Wondu Business and Technology Servicess. 2006. *Furfural Chemicals and Biofuels from Agriculture*. Rural Industries Research and Development Corporation: Australia.
- Yan, K., Wu, G., Lafleur, T. and Jarvis, C. 2014. Production, Properties and Catalytic Hydrogenation of Furfural to Fuel Additives and Value-Added Chemicals. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 38 : 663-676.
- Zeitsch, K. J., 2000. *The Chemistry and Technology of Furfural and Its Many By-Products*. Sugar Series ed. 13. Elsevier Science B.V. :The Netherlands.
- Zhang, L., He, Y., Zhu, Y., Liu, Y., Wang, X.. 2017. Camellia Oleifera Shell As An Alternative Feedstock for Furfural Production Using A High Surface Acidity Solid Acid Catalyst, *Bioresource Technology*. Elsevier. Vol. 249 . 536-531.