

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi. 1990. *Kimia Kayu*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ahmed, A.F., Moahmed A, Abdel Naby. 2012. *Pretreatment and enzymic saccharification of water hyacinth cellulose*. *Carbohydrate Polymers*.
- Arum, W., Khoirul, U., dan Siti T., 2005. *Karakterisasi Karboksimetil Selulosa(CMC) dari Enceng Gondok (Eichornia crassipes (Mart) Solm), A Review:Indo. J. Chem., 2005, 5(3), 228-231*
- Casey, J. P. 1980. *Pulp and Paper, Chemistr and Chemical Technology*, Volume I. New York : Interscience Publisher Inc
- Dirga, R. 2012.*Ekstraksi Serat Selulosa dari Tanaman Eceng Gondok dengan Variasi Pelarut*. 29-34.
- Fennema,O.R., M.Karen, and D.B.Lund. 1996. *Principle of Food Science*. The AVI Publishing, Connecticut
- Fengel, W. G. 1995. *Kayu*. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Kirk, R.E. dan Othmer, D. F. 1981. *Encyclopedia of Chemical Engineering Technology*. NewYork: John Wiley and Sons Inc.
- Lail, Nuzulul.2008. *Penggunaan Tanaman Eceng Gondok sebagai Pretreatment Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Lankinen, P. 2004. *Ligninolytic Enzymes of The Basidiomycetous Fung Agaricus bisporus and Phlebia radiata on Lignocellulose-Containing Media*. [Dissertation]. Finland: University of Helsinki.
- Lestari, Puji *et al.* 2012. *Pengembangan Teknologi Pembuatan Biopolimer Bernilai Ekonomi Tinggi dari Limbah Tanaman Jagung (Zea Mays) Untuk Industri Makanan: CMC (Carboxy Methyl Cellulose)*. Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Nisa, Dianrifya *et al.* 2014. *Pemanfaatan Selulosa dari Kulit Buah Kakao (Teobroma cacao L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan CMC (Carboxymethyl Cellulose)*. Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol.2 No.3 p.34-42, Juli 2014. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, FTP Universitas Brawijaya Malang.
- Perez, J. Dorado. 2002. *Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose and Lignin. An Overview*. Int Microbiol. 5:53-63.
- Pitaloka, A.B dkk. 2004. *Pembuatan CMC dari Selulosa Eceng Gondok Dengan Media Reaksi Campuran Larutan Isopropanol-Isobutanol untuk Mendapatkan Viskositas dan Kemurnian Tinggi*. Jurnal Integrasi Proses, 5(2), 108-114.
- Pribadi, T. 1998. *Pembuatan CMC dan Pemurnian Sodium Karboksimetil Selulosa (CMC)*, Berita Selulosa. XXI(4), 135-140.
- Saputra, A.H.; Qadhayna ,L.; Pitaloka, A.B. 2014. *Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Cellulose (CMC) from Water Hyacinth Using Ethanol-Isobutyl Alcohol Mixture as the Solvents*, International Journal of Chemical Engineering and Applications, 5(1), 36-40.
- Saputra, A.H.; Hapsari, M.; Pitaloka, A.B., *Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Cellulose (CMC) From Water Hyacinth (Eichhornia crassipes) Cellulose Using Isobutyl-Isopropyl Alcohol Mixture As Reaction Medium*, 3rd International Conference on Advance Material and Practical Nanotechnology (ICAMPN), Jakarta, 14-16 Agustus 2014.
- Setiawan, Yusuf. 2005. *Penggunaan Pulp Tandan Kosong Sawit untuk Pembuatan Karboksimetil Selulosa (CMC)*. Berita Selulosa. Vol 24, No. 10-17.
- Sitorus, Z. (2010). *Pemanfaatan Limbah Padat Pulp di PT. TPL sebagai Bahan Baku pada Pembuatan Keramik Konstruksi*. Medan, Universitas Sumatera Utara.
- SNI, Standar Nasional Indonesia. 1995. SNI 06-3736-1995: *Natrium Karboksimetil Selulosa Teknis*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI, Standar Nasional Indonesia. 1998. SNI 06-4558-1998: *Cara Uji Viskositas Natrium Karboksimetil Selulosa*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Soom, R.M. 2004. *Production and characterization of carboxymethyl cellulose from Oil palm empty fruit bunch fibres*. University Teknologi Mara.

Steenis, V. 1978. Flora. Paradnya Paramita, Jakarta.

Wibisono, Dermawan. 2002. *Riset Bisnis: Panduan bagi Praktisi dan Akademis*.  
PT Gramedia Pustaka

Wijayani, A.; Khoirul U.; Siti T. 2005. *Karakterisasi Carboxymethyl cellulose (CMC) dari Eceng Gondok (Eichornia crassipes (Mart)Solms)* , Indonesian Journal of Chemistry, 5, 228-231.