DAFTAR PUSTAKA

Arvanitoyannis IS, Kassaveti A. 2009. Starch-Cellulose Blends. Di dalam Yu L, editor. *Biodegradable Polymer Blends and Composites from Renewable Resources*. New Jersey: John Wiley. Hlm 19-54.

ABNT NBR NM ISO 535:1999 Errata 1: 2002

[ASTM] American Society for Testing and Materials . *Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Material*. Philadelpia, USA, ASTM (Annual Book of ASTM Standards)

ASTM, 2006, *Standards and Literature References for Composite Materials*, "*American Society for Testing and Materials"*, Philadelphia, PA.

Bourtoom, T., Chinnan, M.S. (2008) Preparation and properties of rice starchechitosan blend biodegradable film, *Food Science and Technology*, 41(9), 1633 – 1641.

Breuninger WF, Piyachomkwan K,Sriroth K. 2009. Tapioca/Cassava Starch : Productionand Use. Di dalam Starch : Chemistry and Technology. Elsevier, hlm 541-566.

Cinelli P, Chiellini E, Lawton JW, Imam SH. Foamed articles Polymer based on potato starch, corn fibers and poly(vinylalcohol). Polymer Degradation and Stability. 2006; 91(5):1147-1155.

Chiellini E, Cinelli P, Ilieva VI Imam SH, Lawton JW. 2009. Enviromentally compatiblefoamed articles based on potato starch, corn fiber and poly (vinyl) alcohol. JCellPlast.45:17-32.

Coniwanti, P., Rosdiana, M., dkk. 2018. *Pengaruh Konsentrasi NaOH Serta Rasio Serat Daun Nanas dan Ampas Tebu pada Pembuatan Biofoam.* Penelitian Dosen Mahasiswa, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya. Palembang.

Dallan, P. R. M., Moreira, P. da Luz., Petinari, L., Malmonge, S. M., Beppu, M. M., Genari, S. C., Moraes, A. M. (2006) *Effects of chitosan solution concentration and incorporation of chitin and glycerol on dense chitosan membrane properties,Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 394-405.*

Darni, Yuli dan Herti Utami. 2010. *Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum.* Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lampung Bandar Lampung. Vol.7, No.4, Hal 88-93.

Hendrawati, N., Sofiana, AR., dan Widyantini, IN. 2015. *Pengaruh Penambahan Magnesium Stearat dan Jenis Protein Pada Pembuatan Biodegradable Foam Dengan Metode Baking Process.* Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang, Indonesia.

Hidayat, P. 2008. *Teknologi Pemanfaatan Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil. Jurusan Teknik Kimia*, Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta. Vol. 4

Iriani, ES. 2013. *Pengembangan produk biodegradable foam berbahan baku campuran tapioka dan ampok*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Iskandar, 2014. *Degradasi bioplastik dari enceng gondok*. Skripsi. Universitas Hassanudin. Makassar.

Joseph, C.S., Prasthanth, K. V. H., Rastogi, N. K., Indiramma, A. R. "Optimum Blend of Chitosan and Poly-(E-Caprolactone) for Fabrication of Films for Food Packaging Applications". *Journal Food Bioprocess Technol*. 4, no. 7(2009): h. 1179-1185.

Kaisangsri, N., Kerdchoechuen,O., dan Laohakunjit, N. 2011. *Biodegradable foam tray from cassava and starch blended with natural fiber chitosan*. School of Bioresources and Technology, King Mongkut's University of Technology.

Lehninger, A., L. Dasar-Dasar Biokimia. Penterjemah: M. Thenawijaya. Jakarta: Erlangga, 1982.

Lestari, YI., Wulansari., dkk. 2017. *Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Sifat Biodegradable Foam Berbahan Baku Pati.* Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang. Malang.

Lickly TD, Lehr KM, Welsh GC. 1995. Migration of styrene from polystyrene foam food-contact articles. *Food Chem Toxic.* 33(6):475-481

Madsen, E. L. *Methods for Determining Biodegradability*. Di dalam Hurst, C. J., G. R. Knudsen, M. J. Mclnerney, Linda D. Stetzenbach and M. V. Walter (eds): *Manual of Environmental Microbiology*. Washington DC:American Society for Microbiology-ASM Press,1997.

Mahani. 2008. *Prarancangan Pabrik Gliserol dari Crude Palm Oil (CPO) dan Air Dengan Proses Continous Fat Splitting Kapasitas 44.000 Ton/Tahun*. Surakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammdiyah Surakarta.

Neely, M. *Chitin and Its Derivates in Industrial.* California: Gums Kelco Company, 1969.

Rahmatunisa, Risma., dkk. 2015. *Pengaruh Nanopartikel ZINC OXIDE dan ETILEN GLIKOL Terhadap Sifat Fisik dan Antimokroba Bioderadable Foam.* Departemen ilmu dan teknologi pangan, Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.

Rismana, E. *Serat Kitosan Mengikat Lemak*. Jakarta: Pusat P2 Teknologi Farmasi,2003.

Rokhati, N. (2012) *Hidrolisis Kitosan Menggunakan Katalis Asam Klorida (HCl)*, Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Negeri Diponegoro.

Sahidi, F., Kamil, J., Arachchi, V., Jeon, y.j., 1999. Food applications of chitin and chitosan, Trends food Sci. Technol. 10, 37-51, doi: 10.2006/S0924-2244(99)00017-5.

Saleh, ERM., & Rodianawati, Indah. 2014. *Penentuan kondisi terbaik pembuatan biofoam dari limbah pertanian lokal Maluku Utara*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah: Jakarta

Salgado, P.R., Schimdt, V.C., Sara, E., (2008) , *Biodegradable Foam Based on Cassava Starch, Sun Flower Proteins, and Celullose Fibers by a Baking Process.* Journal of Food Engineering 85.435– 443

Sanjaya, G.,dkk. 2010. *Pengaruh Penambahan Khitosan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong*. Surabaya :Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Setyowati, VA., dan Widodo, EWR., 2015. *Studi Sifat Fisis, Kimia, dan Morfologi pada Kemasan Makanan Berbahan Styrofoam dan LDPE (Low Density Polyethylene).* Teknik Mesin – Institut Teknologi Adhi Tama. Surabaya.

Singh, A., & Bishnoi, N. R. 2012. *Enzymatic hydrolysis optimization of microwave alkali pretreated wheat straw*. *Bioresource Technology* , 108: 95--101.

Sudarminto. 2015. *Tanaman Tebu (Saccarum Officinaru)*. (Online) http://darsatop.lecture.ub.ac.id/2015/10/tanaman-tebu-saccarum officinaru/. (diakses pada tanggal 12 Februari 2019)

Sugita, Wukirsari, dkk. *Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bogor: IPB Press. 2009.

Sukmawati, R.F. 2009. *Pembuatan Bioethanol Dari Kulit Singkong*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Sulchan M, Endang NW. Keamanan Pangan Kemasan Plastik dan Styrofoam. Majalah Kedokteran Indonesia. 2007; 57(2): 54-59.

Taufiqurrahman, A. 2014. *Modifikasi asam ampas sagu dan pengaruhnya terhadap sifat fisik mekanik biofoam*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Wang P, Zhao J, Xuan R, Wang Y, Zou C, Zhang Z, Wan Y, Xu Y. Flexible and monolithic zinc oxide bionanocomposite foams by a bacterial cellulose mediated approach for antibacterial applications. Dalton Trans. 2014;43:67626768.

Whistler RL, Be Miller JN, Paschall EF. Strach: chemistry and technology. Academic Press Inc.; 1984.

Yuliasih, I, dkk. 2012. *Aplikasi Biofoam Berbahan Ampok Jagung Untuk Menurunkan Kerusakan Mekanis Buah Tropis Unggul*. web.ipb.ac.id/ ~lppm /lppmipb / penelitian /hasilcari.php. (diakses pada tanggal 10 Februari 2019)