

DAFTAR PUSTAKA

- Al Ummah, Natiqoh. 2013. *Uji ketahanan Biodegradable Plastic Berbasis Tepung Biji Durian Terhadap Air dan Pengukuran Densitasnya*. Universitas Negeri Semarang: Semarang.
- Aryani, Riski. 2014. *Pembuatan Film Biodegradable Menggunakan Pati Singkong Karet(Manihot glazovii)*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Avella, & M.2009. Eco_challenges of bio-based polymer composites. *Material*, 2.911-925.
- Averous, P.L. 2009. *Bioplastics- Biodegradable Polyesters (PLA, PHA,PCL)*. :<http://www.biodeg.net/bioplastic.html>. (Diakses pada tanggal 25 Mei 2015).
- Azizah, Utiya,. 2009. *Bentuk Polimer Serat* :<http://chem-is-try.org/materi-kimia/kimia-polimer/bentuk-polimer-dalam-kehidupan/bentuk-polimer-serat>. (Diakses pada tanggal 25 Mei 2015).
- Billmeyer, Fred W.1971. *Textbook of Polymer Science* . Troy, New York
- Careda, M. P., Henrique, C. M., de Oliveira, M. A., Ferraz, M. V., dan Vincentini, N. M. 2007. *Characterization of Edible Films of Cassava Starch by Electron Microscopy*. *Braz, Journal Food Technology*, 3: 91-95
- David.2003. *Biodegradable composites based on l-poly lactide and jute fibres*. *Composites Dcience and Technology*.63 : 1287-1296.
- Davidson. 1970. *Handbook of Precision Engineering*. Mc Graw Hill Book CO. Great Britain.
- Diah.2014. *Pembuatan Plastik Biodegradable menggunakan Pati dari Umbi Keladi*.Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Erliza dan Sutedja. 1987. *Pengantar Pengemasan*. Bogor: Laboratorium Pengemasan Jurusan TIP IPB.
- Flieger, M., Kantorova, A., dan Prell, T. 2003. *Biodegradable Plastics from renewable sources*. *Journal of Folia Microbiologica*, 48: 22-44.
- Gonzalez-Gutierrez.2010. *Development of highly-transparent protein/starchbased bioplastics*. *Bioresource Technology*.101:2007-2013

- Gennadios, A, McHugh, T.H, Weller, C.L, and Krochta, J.M. 1994. *Edible Coating and Film Based on Protein. In Edible coating and film to Improve Food Quality*. Hal 201-278.
- Hanarida, I. S., dan Minantyorini. 2002. *Panduan Karakterisasi dan Evaluasi Plasma Nutfah Talas*. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- Hanfa Zou, Quanzhou Luo, Dongmei Zhou. 2001. *Membrane Chromatography for The Analysis and Purification of Protein*. Journal of Biochemical and Biophysical Methods. Volume 49, Issue 1-3. Hal: 199-240.
- Jaehwan Kim. 2011. *Preparation and Characterization of Bacterial Cellulose/Chitosan Composite for Potential Biomedical Application*. Jurnal Polymer Research 18. Hal: 739-744.
- Koswara, Sutrisno. 2014. *Teknologi Pengolahan Umbi umbian*. Modul. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- Lisbeth Tampubolon. 2008. *Pembuatan Material Selulosa-Kitosan Bakteri Dalam Medium Air Kelapa dengan Penambahan Pati dan Kitosan Menggunakan Acetobacter Xylinum*. Tesis. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Ma, X., Chang, P. R., Yang, J., & Yu, J. 2009. *Preparation and properties of glycerol plasticized-pea starch/zinc oxide bionanocomposite*. Carbohydrate Polymer, 75.472- 478
- Mahalik, N.P. 2009. Processing and Packaging Automation System: A Review. *Jurnal Sains & Instrumental*, 3:12-25
- Meidina, Sugiyono, Sri Laksmie dan M. T. Suhartono. 2004. *Aktivitas Antibakteri Oligomer Kitosan yang diproduksi menggunakan Kitonase dari Isolat B. Licheniformis MB-2*. Laporan Penelitian. Bogor: Departemen Teknologi Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Narayan, R, dan Pettigrew C. 1999. *ASTM Standardization News*, December 1999
- Nurminah, M. 2002. *Penelitian Sifat Berbagai Bahan Kemasan Plastik dan Kertas serta Pengaruhnya Terhadap Bahan yang Dikemas*. Artikel Universitas Sumatera Utara.
- Otmer, K., 1960. *Encyclopedia of Chemical Technology*. 2nd edition, vol. 3, Jhon Wiley% sons, New york.
- Pagliaro, M., dan Rossi, M. 2008. *The Future of Glycerol: New Uses of a Versatile Raw Material*. RSC Green Chemistry Book Series

- Phil Sarnacke dan Stephen Wildes. 2008. *Disposable Plastics, Consumer Disposable Agricultural Films*. Michigan: Omni Tech International
- Sherly. 2014. *Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Umbi Gadung*. Politeknik Negeri Sriwijaya: Palembang
- Siswono. 2008. *Jaringan Informasi pangan dan Gizi, volume XIV*. Jakarta: Ditjen Bina Gizi Masyarakat
- Stevens, E. S. 2009. *Green Plastic An Introduction to the New Science of Biodegradable Plastics*. New Jersey: University Press.
- Sugita, P.2009. *Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan*, IPB Press, Bogor.
- Syamsir, Elvira. 2012. *Ilmu Pangan: Talas Andalan Bogor*. :http://ilmupangan.blogspot.com/2012/06/talas-andalan-bogor_427.html. (Diakses pada tanggal 27 Mei 2015).
- Utomo, Arif Wahyu dkk. 2013. *Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Fisikokimiawi Plastik Biodegradable dari Komposit Pati Lidah Buaya- Kitosan*. Jurusan Keteknikan Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Vol.1, No.1, Hal 73-79.
- Winarno, F.G. 1983. *Gizi Pangan, Teknologi dan Konsumsi*. Jakarta: Gramedia
- Siswono. 2008. *Jaringan Informasi pangan dan Gizi, volume XIV*. Jakarta: Ditjen Bina Gizi Masyarakat
- Wardani, C. 2007. *Pemanfaatan Gliserol sebagai Bahan Baku Sintesa Gliserol Karbonat*. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian.
- Yurnaliza. 2002. *Senyawa Khitin dan Kajian Aktivitas Enzim Mikrobial Pendegradasinya*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Yusmarlela. 2009. *Studi Pemanfaatan Plastisiser Gliserol dalam Film Pati Ubi dengan Pengisi Serbuk Batang Ubi Kayu*. Tesis Universitas Sumatera Utara
- Wirawati T, B. S. Puwoko, D. Sopandie, I. Hanarida. 2002. *Studi Fisiologi Adaptasi Talas terhadap Kondisi Naungan*. Seminar Program Pasca Sarjana. Bogor: Program Pasca Sarjana IPB
- Zhong, Q.-P.X.-S.2008. *Physicochemical properties of edible and preservative film fom chitosan/cassava starch/gelatin blend plasticized with glycerol*. Food Techno Biotechnol,46(30), (262-269)