

DAFTAR PUSTAKA

- Almatsier, S. 2010. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Anggraeni, S.D. 2002. Pengaruh konsentrasi Sorbitol terhadap mutu edible film dari rumput laut (*glacilaria sp.*) untuk pelapis permen [skripsi]. IPB: Bogor.
- Apriyanto, J. 2007. Karakteristik Biofilm Dari Bahan Polivinil Alkohol (PVOH) dan Kitosan. [Skripsi]. IPB: Bogor.
- Ardiansyah, R. 2011. Pemanfaatan Pati Umbi Garut untuk Pembuatan Plastik Biodegradable.[Skripsi].Universitas Indonesia. Depok
- [ASTM] American Society for Testing and Materials. 2005. *ASTM D638 2005. Standard Test Methods For Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting*. Philadelphia (US): ASTM.
- [ASTM] American Society for Testing and Materials. *ASTM D570-98 2. Standard Test Methods For Water Absorbtion of Plastic*. Unated Stade (US): ASTM.
- Averous, L. 2004. Biodegradable Multiphase System Based on Plasticized Starch: A Review. *Journal of macromoleculer Science*. Vol. C44. 231-274.
- Bahmid, N,A., Syamsu, K., Maddu A. 2014. Pengaruh Ukuran Serat Selulosa Asetat dan penambahan Dietilen Glikol (DEG) Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Bioplastik. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 24 (3): 226-234
- Bangyekan, C., Ong, D,A., Srikulkit, K. 2005. Preparation and Properties Evaluation of Chitosan-Coated Cassava Starch Films. *Carbohydrate Polymers*. 1-11
- Bantacut, T. 2011. Sagu : Sumber daya untuk penganekaragaman pangan pokok. *Pangan*. Jakarta. 27-40.
- Billmeyer, F. W. 1984. *Textbook of Polymer science*, 3nd edition, John Wiley & Sons, inc. USA.
- Bintoro. 2008. Bercocok Tanam Sagu. Bogor : IPB Pres
- Birley AW, Heat RJ, Scott MJ. 1988, Plastic Materials Properties and Aplications. cations. Chapman and Hall Publishing, New York.
- Bonilla, L., Atares, L., Vargas, A., Chiralt, A. 2012. Properties of Wheat Starch Film-Forming Dispersions and Film as Affected by Chitosan Addition. *Journal of Food Engineering*. (114). 303-312.
- Bourtoom, T. 2008. Plasticizer Effect on the properties of biodegradable blend film from rice starch-Chitosan. *Songklanakarinn J.Sci.Technol*. (30). 149-165
- Cui, S.W. 2005. Food Carbohydrates Chemistry Physic, Properties, and Applications, CRC Press, New York.

- Darni, Y dan Utami, H. (2010). Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. ISSN 1412-5064, 7 (4): 88-93.
- Delvia, V. 2006. Kajian Pengaruh penambahan Dietilen Glikol Sebagai Pemplastis Pada Karakteristik Bioplastik dari Poli- β -Hidroksialkanoat (PHA) yang dihasilkan *Ralstonia eutropha* Pada Substrat Hidrolisat Pati Sagu. IPB. Bogor
- Djamaan, A., M.N. Azizan and M.I.A. Majid. 2003. Biodegradation of Microbial Polyesters P(3HB) and P(3HB-co-3HV) under The Tropical Climate Environment, *Int. J. Polym. Dedrad.Stab.* 80: 513-518
- Ebewele, R. O. 2000. Polimer science and technology. Department of Chemical Engineering. University of Benin. Benin City, Nigeria.
- Erfan, A. 2012. Sintesis Bioplastik Dari Pati Ubi Jalar Menggunakan Penguat Logam ZnO dan Penguat Alami Kitosan. [Skripsi]. Universitas Indonesia : Depok.
- Fachry, A.R, & Sartika, A. 2012. Pemanfaatan Limbah kulit udang dan limbah kulit ari singkong sebagai bahan baku pembuatan plastik biodegradable. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*. Vol 18. (3). 1-9.
- Fahrudin Dan Haedar, N. 2014. Potensi Pati Ketela Pohon *Manihot Utilissima* Pohl Sebagai Bahan Baku Pembuatan Film Plastik Biodegradabel. *Jurnal Alam dan Lingkungan*, Vol.5 (8). 43-48.
- Gardjito, M. 2013. *Pangan Nusantara, karakteristik dan prospek untuk percepatan diversifikasi pangan*. Prenada Media Grup, Jakarta.
- Harnist, R. dan Darni, Y. 2011. Penentuan Kondisi Optimum Konsentrasi Plasticizer Pada Sintesa Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Pati Sorgum. Universitas Lampung, Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II: Lampung
- Hasanah, N. 2012. Pembuatan dan Pencirian Plastik Pati Tapioka dengan Pemplastis Gliserol. [Skripsi]. IPB: Bogor.
- Humaira. 2012. Pengembangan Material Bioplastik Dari Blending Tepung *Konjac* Glukomannan (KGM) Dan Kitosan Menggunakan *Single Screw Extruder*. [skripsi]. Unair : Surabaya.
- Juari. 2006. Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik dari Poly-3-Hidroksialkanoat (PHA) yang dihasilkan *Ralstonia Eutropha* Pada Hidrolisat Pati sagu dengan Penambahan Dimetil Ftalat (DMF). [Skripsi]. IPB : Bogor.
- Julianti, E , Nurmiah, M. 2006. Buku Ajar Teknologi Pengemasan. Departemen Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara: Medan. <http://library.usu.ac.id> diakses pada 10 Oktober 2015.

- Kandasamy, N. 2005. Development and Characterization of Antimicrobial Edible Film from Crawfish Chitosan, Dessertation in Department of Food Science, University of Paradeniya.
- Katili, S. 2013. Pengaruh Konsentrasi Plasticizer gliserol dan komposisi khitosan dalam zat pelarut terhadap sifat fisik edible film dari khitosan. *Jurnal Teknologi*. 6 (1) : 29-38.
- Koswara, S. 2009. Teknologi Modifikasi Pati. http://tekpan.unimus.ac.id/wp-content/uploads/2013/07/teknologi_modifikasi-pati.pdf diakses pada 20 Oktober 2015.
- Krisna, D.D.A.2011. Pengaruh Regelatinasi dan Modifikasi Hidrotermal Terhadap Sifat Fisik pada pembuatan Edible Film Dari pati Kacang Merah (*Vigna angularis sp.*). [Tesis]. Universitas Diponegoro : Semarang.
- Kusnandar, F. 2010. *Kimia Pangan : Komponen Makro*. Jakarta : PT. Dian Rakyat.
- Laceta, I. 2012. Functional properties of Chitosan-based film. *Carbohydrate Polymers*.93. 339-346.
- Lestari, U, R. 2010. Produksi Plastik Komposit dari Pencampuran Tapioka dan Onggok Termoplastis dengan HDPE. [Skripsi]. IPB: Bogor.
- Lopez, O., Garcia, M,A., Villar, M.A., Gentili, A., Rodriguez, M,S., Albertengo, L. 2014. Thermo-Compression of Biodegradable Thermoplastic Corn Starch Films Containing Chitin And Chitosan. *LWT- Food Science and Technology*. (52). 106-115.
- Nafchi, A,M., Cheng, L,H., Karim, A,A. 2011. Effects of Plasticizer on thermal Properties and Heat Sealability of Sago Starch Films. *Food Hydrocolloids*. (25). 56-60.
- Mali, S., Sakanaka, L, S., Yamashita, F., dan Grosmann M,V,E. 2005. Water Sorption and Mechanical Properties of Cassava Starch Film and Their Relation to Plasticizing Effect. *Carbohydrate Polymers*. (60) : 283–289
- Martucci, J.F., Biodegradation Behavior of Three-Layer Sheets based on gelatin and Poly (lactid acid) buried under indoor soil conditions. *Polimer Degradation and Stability* (116). 36-44
- Muctadi, D. 2011. *Karbohidrat Pangan dan Kesehatan*. Alfabeta : Bandung
- Muchtadi, T. dan Purwiyatno dan A. Basuki. 1988. *Teknologi Pemasakan Ekstrusi*. Pusat Antar Universitas IPB bekerjasama dengan Lembaga Sumber Daya Informasi : Bogor.
- Prawira, F.R. 2013. Pencirian Film Bioplastik dari Tepung Tapioka Terplastisasi gliserol dengan Penambahan Kitosan. [Skripsi]. IPB: Bogor.

- Ratnawati, A., Djoni, I.R., dan Supardi, A. 2013. Sintesis dan Karakterisasi Kolagen dari Teripang-Kitosan sebagai Aplikasi Pembalut Luka. *Jurnal Fisika dan Terapannya*. Vol 1. (2). 1-11
- Sanjaya, G. I. dan Puspita, T. 2010. Pengaruh Penambahan Khitosan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong. ITS : Surabaya.
- Shen, X.L., Wu, J.M., Chen, Y., Zhao, G. 2010. Antimicrobial and physical properties of sweet Potato starch films Incorporated with Potassium Sorbate Or Chitosan. *Food Hydrocolloids*. (24) : 285-290.
- Šprajcar, M., Horvat, P., dan Kržan, A. 2013. Biopolymer and Bioplastics. National Institute of Chemistry, Ljubljana.
- Stevens, M.P. 2001. *Kimia Polimer*. PT. Pradnya Paramita, cetakan pertama, Jakarta.
- Sugita, P., Wukirsari, T., Sjahriza, A., dan Wahyono, D. 2009. *Kitosan Sumber Biomaterial Masa Depan*. IPB Press. Bogor.
- Suptijah., P, 2004. Tingkatan Kualitas Kitosan Hasil modifikasi proses Produksi. Buletin teknologi Hasil perikanan. Vol VII nomor 1. IPB: Bogor.
- _____, 2006. Deskripsi Karakteristik Fungsional dan Aplikasi Kitin Kitosan. *Prosiding Seminar nasional Kitin dan Kitosan*. Bogor: IPB.
- Syarief, R., Wukirsari, T., dan Sjahriza, A. 1989. *Teknologi Pengemasan Pangan*. Laboratorium Rekayasa proses Pangan. Pusat antar Universitas Pangan dan gizi. Institut Pertanian Bogor.
- Tri, P.C. 2006. Pengkajian Pengaruh Kadar Amilosa dan Plasticizer Terhadap Karakteristik Edible Film dari Pati Beras Termodifikasi. [Tesis]. Bogor: IPB.
- Thatte, M. R. 2004. Synthesis and antibacterial assessment of water-soluble hydrophobic chitosan derivatives bearing quaternary ammonium functionality. [Dissertation]. India: The Louisiana State University.
- Wafiroh, S., Tokok. A., dan Elok. T. A. 2010. Pembuatan dan Karakterisasi Edible Film dari Komposit Kitosan-Pati Garut (*Maranta Arun Dinaceae L*) dengan Pemplatis Asam Laurat. Surabaya. Universitas Airlangga.
- Wool, R.P.1994. Perspectives on Standard Test Methods for Biodegradable Plastic. *elsivir journal of science*. 190-199
- Winarno, F.G. 1991. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama
- Yenrina, R., Yuliana dan Rasymida, D. 2011. Metode Analisis Bahan Pangan. Universitas Andalas Press. Padang.

Yuliasih, I dan Raynasari, B. 2014. Pengaruh Suhu Penyimpanan terhadap sifat fisik mekanik kemasan plastik ritel. *Seminar Nasional Kulit dan Plastik ke-3. Bali Besar Kulit, Karet, dan Plastik*. Yogyakarta.368-379.

Yuniarti.,Hutomo., G,S., dan Rahim, A. 2014. Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik Pati Sagu (Metroxylon sp). *e-J Agrotekbis*. 2 (1) : 38-46

