

DAFTAR PUSTAKA

- Ahda Yusuf dan Berry Satria H. 2008. *Pengolahan Limbah Kulit Pisang Menjadi Pektin Dengan Metode Ekstraksi*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Al Ummah, Nathiqoh. 2013. *Uji Ketahanan Biodegradable Plastic Berbasis Tepung Biji Durian (Durio Zithenius Murr) Terhadap Air Dan Pengukuran Densitasnya*. Universitas Negeri Semarang.
- Alyanak, D., 2004, *Water Vapour Permeable Edible Membranes, a Thesis in Biotechnology and Bioengineering Program*, Izmir Institute of Technology. Anonim 1. 2006. *Biopolymers And Plastik Biodegradables*. Diakses Dari: [Http://Www.Biobasics.Gc.Ca/English/View.Asp?X=790](http://Www.Biobasics.Gc.Ca/English/View.Asp?X=790) (Tanggal Akses:26 Agustus2010)
- Andrady, A. L. 2000. *assesment of biodegradability in organic polymer*. Marcel Dekker, Inc. New York
- Anonim 1. 2006. *Biopolymers and Plastik biodegradables*. Diakses dari: <http://www.biobasics.gc.ca/english/View.asp?x=790> (Tanggal akses: 26 Agustus2010)
- Asiah M.D. 2012. *Uji Biodegradasi Bioplastik Dari Khitosan Limbah Kulit Udang Dan Pati Tapioka*. Universitas Syiah Kuala.
- Bayu,Tri,Harsunu. 2008. *Edible film dari Khitosan dengan Plasticizer Gliserol*. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Bourtoom,T.2006. *plasticizer effect on the properties of biodegradable blend film from rice starch-chitosan*. *Songklanakarinn journal of science and technology*. 30 (suppl.1),149-155, 2008
- Chiellini, E. 2001. *Environmentally Degradable Polymers and Plastics (EDPs) An Overview*.Italy: Dept of Chemistry and Industrial Chemistry,University of Pisa.
- Corniwanti, Pamilia, Linda Laila Dan Mardiyah Rizka Alfira. 2012. *Pembuatan Film Plastik Biodegradable Dari Pati Jagung Dengan Penambahan Khitosan Dan Pemplastis Gliserol*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
- Darni, Y. Chici, A. & Ismiyati, S. 2008. *Sintesa Plastik biodegradable dari Pati Pisang dan Gelatin dengan Plastikizer Gliserol*. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II*. Universitas Lampung.

- Dewati, Retno. 2008. *Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Etanol*. Surabaya. UPN Press.
- Firdaus, F. 2008. *Sintesa Bioplastik Dari Pati Pisang Dan Gelatin Dengan Plasticizer Gliserol*. Universitas Lampung. Hal 9-20.
- Frinault, A, D.J. Gallant, B. Bouchet And J.P. Dumont. 1997. *Preparation Of Casein Film By A Modified Wet Spinning Process*. Jurnal Dari Food Science. Vol. 62, No 4, Hal 744-747.
- Guilbert, S., N. Gontard, and L.G.M. Gorris. 1986. Prolongation of the shelf life perishable food products using biodegradable films and coatings. *Lebensm. Wiss. Technol.* 29: 10–17.
- Griffin, 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.
- Gontard, N., dan S. Guilbert. 1986. *Bio Packaging : Tecnology and Properties of Edible Biodegradable Material of Agricultural Origin*. Food Packaging a Preservation. The Aspen Publisher Inc. Gaithersburg, Maryland. 30 Hlm.
- 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.
- Heddy, S. 2000. *Pengaruh dosis EM4 dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (Brassica juncea L.)*. J.Agritek 8(4): 505-510
- Huda, T dan Firdaus, F. 2007. *Karakteristik Fisikokimiawi Film Plastik Biodegradable dari Komposit Pati Singkong-Ubi Jalar*. LOGIKA, 4 : 5 – 7
- Kaban, dkk. 2012. *Ekstraksi Pektin dari Kulit Buah Pisang Raja (Musa sapientum)*. Jurnal Teknik Kimia USU, Volume 1 No. 2 2012.
- Krochta and D, M, Johnston. 1997. *Edible and Biodegradable Polymers Film: Changes and Opportunities*. Food Technology 51.
- Lai, H.M., G.W., Padua & L.S., Wei, 1997, *Properties and Microstructure of Zein Sheets Plasticized With Palmitic And Stearic Acids*, *Cereal Chem*, Vol. 74, No. 1, 83-90.
- Latief, R., 2001, *Teknologi Kemasan Plastik Biodegradable*, Makalah Falsafah Sains (PPs 702) Program Pasca Sarjana /S3 Institut Pertanian Bogor.

- Lee, J.Y., H.J. Wan, C.Y. Lee, W.Y. Choi. 2006. Extending storagelife minimally processed apples with edible coatings and antibrowning agents. *Lebensm Wiss U Technol.*36: 323-329.
- Liantika.2011. *Pembuatan Film Plastik dari Limbah Ubi Kayu dengan Pemplastis Gliserol*: Universitas Sriwijaya.
- Lies, Suprapti. 2005. *Tepung Tapioca Pembuatan Dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta : Kanisius
- Park, H.J. , C.L. Weller, P.J. Vergano, dan R.F. Testin. 1996. *Factor Affecting Barrier and Mechanical Properties of Protein Edible Degradable Film*. New Orleans, LA.
- Pradipta, I Made Dani Dan Mawarani Lizda Johar. 2012. *Pembuatan Dan Karakterisasi Polimer Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Glukomanan Umbi Porang*. Jurnal Sains Dan Seni Pomits Vol. 1, No.1, 2012.
- Pranamuda H. 2001. *Pengembangan bahan plastik biodegradabel berbahan baku pati tropis. Seminar on-air "Bioteknologi untuk Indonesia abad 21"*. 1-14 Februari 2001. Sinergi Forum PPI Tokyo Institute of Technology.
- Purwanti, A. 2010. *Analisis Kuat Tarik dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastisasi Sorbitol*.Jurnal Teknologi, Volume 3 Nomor 2, Desember 2010. Jurusan Teknik Kimia. Institut Sains dan Teknologi AKPRIND. Yogyakarta
- Qushayyi, Vemy Suryo, Pulungan, Maimunah Hindun, dan Wignyanto. 2011. *Desain Teknologi Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Pati Sagu Dengan Pemanfaatan Fermentasi Asam Laktat (Kajian Konsentrasi Kitosan Dan Gelatin)*. Universitas Brawijaya
- Rahmawati, Andira, Dkk.2011.*Pemanfaatan Kulit Pisang Raja (Musa Sapientum) Dalam Pembuatan Plastik Biodegradable Dengan Plasticizer Gliserin Dari Minyak Jelantah*. Institut Teknologi Bandung.
- Resalina, Dt Basa,Sri mulyadi dan Yetri,Y.2013. *Pengaruh Penambahan Serbuk Gelatin Terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradabilitas Plastik Campuran Polietilen Tereftalat Bekas dan Pati Sagu*. Jurnal Fisika Unand Vol.2, No.1, Januari 2013. Universitas Andalas.
- Rofikah. 2013. *Pemanfaatan Pectin Kulit Pisang Kapok (Musa ParadisiacalLinn) Untuk Pembuatan Edible Film*. Universitas Negeri Semarang.
- Sanjaya, I Gede Dan Puspita Tyas. 2010. *Pengaruh Penambahan Kitosan Dan Plasticizer Gliserol Pada Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Pati Limbah Kulit Singkong*.

- Seal, K.J. 1994. *Test methods and standards for biodegradable plastic*. In: *Chemistry and technology of biodegradable polymer*: Griffin, G.J.L. Blackie Academic and Professional, Chapman and Hall.
- Stevens, S. S. 2002. *Green Plastic An Introduction To The New Science Of Biodegradable Plastics*. New Jersey: University Press.
- Utomo, Arief Wahyu, Argo, Bambang Dwi, dan Hermanto, Mochamad Bagus. 2013. *Pengaruh Suhu Dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Fisikokimiawi Plastik Biodegradable Dari Komposit Pati Lidah Buaya (Aloe Vera)-Kitosan*. Jurnal Bioproses Komoditas Tropis Vol. 1 No. 1, April 2013.
- Vilpoux, M.B., S.K. Averous, C.A. Campos, J. Alvarado, and L.N. Gerschenson. 2006. Antimicrobial activity and physical properties of chitosan-tapioca starch based edible films and coatings. *Food Res. Intl.* 42: 762–769.
- Widyaningsih, Senny, Dkk. 2012. *Pengaruh Penambahan Sorbitol Dan Kalsium Karbonat Terhadap Karakteristik Dan Sifat Biodegradasi Film Dari Pati Kulit Pisang*. Jurnal, Molekul Vol.7 No.1.Mei, 2012.
- Widyasari, Rucitra. 2010. *Kajian Penambahan Onggok Termoplastik Terhadap Karakteristik Plastik Komposit Polietilen*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Winarti, Chistina, Dkk. 2012. *Teknologi Produksi Dan Aplikasi Pengemas Edible Antimikroba Berbasis Pati*. Institut Pertanian Bogor.
- Yamada, K, Takahashi, H Dan Noguchi, A. 1995. *Improved Water Resistance In Edible Zein Film And Composites For Biodegradable Food Packaging*. No.30, Hal 559-608.
- Yulianti, Rahmi dan Ginting, Erliana. 2012. *Perbedaan Karakteristik Fisik Edible Film dari Umbi-umbian yang Dibuat dengan Penambahan Plasticizer*.
- Yusmarlela. 2009. *Studi Pemanfaatan Plasticizer Gliserol dalam Film Pati Ubi dengan Pengisi Serbuk Batang Ubi Kayu*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Yurnaliza. 2002. *Senyawa Khitin Dan Kajian Aktivitas Enzim Microbial Pengdegradasinya*