

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Fauzi dkk. 2013. *Pengaruh Waktu Simpan Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong Terhadap Sifat Mekanikalnya*. Jurnal Teknik Kimia Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Vol.2, No.2, Hal 37-41.
- Andrady, A. L. 2000. *Assesment of Biodegradability in Organic Polymer*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Ban, W. 2006. *Influence of natural biomaterials on the elastic properties of starchderived films*. Jurnal dari Applied Polymer Science. No. 15, Hal 30-38.
- Darni, Yuli dan Herti Utami. 2010. *Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum*. Jurnnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lampung Bandar Lampung. Vol.7, No.4, Hal 88-93.
- Darni dkk. 2008. *Sintesa Bioplastik Dari Pati Pisang dan Gelatin Dengan Plasticizer Gliserol*. Universitas Lampung . Hal 9-20.
- Firdaus, F. 2008. *Sintetis Kemasan Film Ramah Lingkungan Dari Komposit Pati, Kitosan, dan Asam Polilaktat Dengan Pemplastis Gliserol*. Pusat Sains dan Teknologi DPPM Universitas Indonesia Yogyakarta..
- 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.
- 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.

- Harahap, V. U. 1995. *Optimasi Proses Pembuatan Kitosan dari Limbah Udang*. Fakultas Teknologi Pertanian IPB Bogor.
- Huda, Thorikul. 2007. *Karakteristik Fisiokimiawi Film Plastik Biodegradable*. D3 Kimia Analisis Universitas Islam Indonesia. Vol. 7, No. 2.
- Kaplan, dkk. 1994. *Fundamental of Biodegradable Polymer*. Technomic Publishing Company, Inc. Pennsylvania. USA.
- Knorr, D. 1987. *Use of Chotonous Polimer in Food*. Food Technology.
- Krochta, J. M. and C. L. C. De Mulder. 1997. *Edible and biodegradable polymer films-challenges and opportunities (A Scientific Status Summary)*. Food Technology. No. 2, Hal 61-74.
- Kuncoro DM. 1993. *Tanaman Yang Mengandung Zat Pengganggu*. Jakarta: CV. Amalia.
- Lies, Suprapti. 2005. *Tepung Tapioka Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Lingga, Pinus. 1992. *Bertanam Umbi-umbian*. Jakarta : Penerbit Swadaya.
- Listianingrum dkk. 2014. *Kajian Pemanfaatan Kulit Singkong dalam Sintesa Plastik Biodegradable PLA dengan Variasi Plasticizer*. Program Studi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Martaningtyas, D. 2004. *Potensi Plastik Biodegradable*. <http://www.pikiran-rakyat.com/cetak/0904/02/cakrawala/lainnya06.html>
- Park, H.M dkk. 2003. *Environmentally Friendly Polymer Hybrids Part I Mechanical, Thermal, and Barrier Properties of Thermoplastic Starch/Clay Nanocomposites*. Jurnal Material Science, N0.38, Hal 909-915.

- Phil Sarnacke dan Stephen Wildes. 2008. *Disposable Plastics, Consumer Disposable Agricultural Films*. Michigan: Omni Tech International.
- Pramashinta, Alice dan Mira Amalia Hapsari. 2013. *Pembuatan Bioetanol dari Singkong Karet (Manihot glazovii) untuk Bahan Bakar Kompor Rumah Tangga Sebagai Upaya Memperbaharui Konversi Minyak Tanah ke Bahan Bakar Nabati*. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang. Vol.2, No.2, Hal 240-245.
- Pranamuda, H. 2003. *Pengembangan Bahan Plastik Biodegradable Berbahan baku Pati Tropis*. Hasil Penelitian dari BPPT.
- Purwanti, Ani. 2010. *Analisis Kuat Tarik dan Elongasi Plastik Kitosan Terplastisasi Sorbitol*. Jurnal Teknologi. Vol. 3, No. 2.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2009. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Puspita, Tyas dan I Gede Sanjaya. 2014. *Penambahan Khitosan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong*. Laboratorium Pengolahan Limbah Industri Jurusan Teknik Kimia FTI-ITS.
- Pusporini. 2011. *Edibel Film dari Nata Alternatif Produk Plastik Ramah Lingkungan*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Robert, G.A.F. 1992. *Chitin Chemistry*. The Macmillan Press London.
- Romadloniyah, Fathma. 2012. *Pembuatan dan Karakteristik Plastik Biodegradable dari Onggok Singkong dengan Plastilizer Sorbitol*. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Seal, K.J. and Griffin, G.J.L. 1994. *Test Methods and Standards for Biodegradable Plastic*. Chemistry and Technology of Biodegradable Polymer. Blackie Academic and Professional. Chapman and Hall.

- Sosrosoedirdjo, R.S. 1993. *Bercocok Tanam Ketela Pohon*. Jakarta : CV. Yasaguna.
- Stevens, E. S. 2002. *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.
- Sumartono. 1987. *Ubi Kayu*. Jakarta : Bumirestu ev.
- Susilawati dkk. 2011. *Biodegradable Plastic from a Mixture of Low Dencity Polyethilene (LDPE) and Cassava Starch with the Addition of Acrylic Acid*. Jurnal Jurusan Kimia Fakultas Mmatika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh. Vol.11, No.2, Hal 69-73.
- Syarief, R.. 1988. *Pengetahuan Bahan Untuk Industri Pertanian*. Medyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- 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.
- Wahyuni, Esti dkk. 2010. *Pembuatan Edibl Film Protein Kajian Rasio Protein dan Gliserol Terhadap Sifat Fisik dan Kimia*. Jurnal Ilmu Teknologi dan Hasil Ternak Program Studi Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Vol.5, No.1, Hal 45-56.
- Widyasari, Rucitra. 2010. *Kajian Penambahan Onggok Termoplastik Terhadap Karakteristik Plastik Komposit Polietilen*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Winarno, F.G. 1983. *Gizi Pangan, Teknologi dan Konsumsi*. Jakarta: Gramedia

Yamada, K, Takahashi, H dan Noguchi, A. 1995. *Improved Water Resistance in Edible Zein Films and Composites for Biodegradable Food Packaging*. No.30, Hal 559-608.

Yulianti, Rahmi dan Erliana Ginting. 2012. *Perbedaan Karakteristik Fisik Edible Film dari Umbi-umbian yang Dibuat dengan Penambahan*. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian Malang. Vol.31, No.2, Hal 131-136.

Yurnaliza. 2002. *Senyawa Khitin dan Kajian Aktivitas Enzim Mikrobial Pendegradasinya*.