

DAFTAR PUSTAKA

- AETNA PLASTISC. 2015. <http://www.aetnaplastics.com/products/d/Celazole>. Diakses pada tanggal 11 September 2015 pukul 09.00.
- Akbar, F., Z.Anita., H.Harahap. 2013. Pengaruh Waktu Simpan Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong Terhadap Sifat Mekanikalnya. Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. Vol (2) :11-15.
- Anggarini, F. 2013. Aplikasi Plasticizer Gliserol Pada Pembuatan Plastik Biodegradable Film dari Biji Nangka. [Skripsi]. Jurusan Kimia. Fakultas MIPA. Universitas Negeri Semarang. Semarang. 105 hlm.
- ASTM. 1983. *Annual Book of ASTM Standard*. American Society for Testing and Material. Philadelphia. 247 pp.
- Austin, P. A. 1985. *Shereve's Chemical Process Industries*. Mc Graw-Hill Book. Tokyo. 265 pp.
- Bangun, A.P., Dr., MHA. 2004. *Menangkal Penyakit Dengan Jus Buah Dan Sayuran*. PT. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 244 hlm.
- Billmeyer, Jr., F. W. 1987. *Textbook of Polimer Science*. Willey interscience publication. John willey and Sons. New york. 578 pp.
- Darni, Y., H.Utami dan S.Asriah. 2009. Peningkatan Hidrofobisitas dan Sifat Fisik Plastik Biodegradable Pati Tapioka dengan Penambahan Selulosa Residu Rumput Laut Eucheuma spinosum. Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.Universitas Lampung. 14 hlm.
- Deviwings, 2008. CMC. <http://www/quencawing.co.id>. Diakses pada tanggal 15 November 2014.
- Donhowe, I.G. dan O.R. Fennema. 1993. The effects of plastisizer on crystallinity, permeability and mechanical properties of methylcellulose films. Journal Food Process and Presentatif. Vol (17): 247-257.
- Dotmar Engineering plastics product. 2011. *Data Kuat Tarik (MPa) of Dotmar Engeneering Thermoplastics*. <http://www.dotmar.com.au/au/celazole-pbi/celazole-pbi.html>. Diakses pada tanggal 10 September 2015.

- Gontard, N., and S. Guilbert. 1992. Bio Packaging :*Tecnology and Properties Of Edible Biodegradable Material of Agricultural Oringin. Food Packaging a Preservation.* The Aspen Publisher Inc. Gaithersburg, Maryland. 265 hlm.
- Griffin, G. J. L. 1994. *Test Methods and standards for biodegradable plastic in chemistry and technology of biodegradable polymer.* Blackie Academic and Profesional. 154 pp.
- Harsunu, B. 2008. Pengaruh konsentrasi plasticizer gliserol dan komposisi kitosan dalam zat pelarut terhadap sifat fisik edible film dari kitosan. [Skripsi]. Departemen Metalurgi dan Material. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. 105 hlm.
- Harumningtyas, A. 2010. Aplikasi edible plastik pati tapioka dengan penambahan madu untuk pengawetan buah jeruk Citrus sp. [Skripsi]. Universitas Airlangga. Surabaya. 101 hlm.
- Hasibuan, B.E, 2009. *Pupuk dan Pemupukan.* Universitas Sumatra Utara Press. Medan. 89 hlm.
- Huri., D dan F.Choirun. 2014. Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Ekstrak Ampas Kulit Apel Terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film. *Jurnal Pangan dan Agroindusri.* Vol. (2):29-40.
- INAPLAS (Indonesian Oleafin Aromatic Plastic Industry Asociation). 2014. *Data Jumlah Penggunaan Plastik.*
<http://www.kemenperin.go.id/artikel/6262/Semester-I,-Konsumsi-Plastik-3,2-Juta-Ton>. Diakses pada tanggal 15 Januari 2015.
- Indriyati., L.Indrati dan E. Rahimi. 2006. Pengaruh Carboxymethyl Cellulose (CMC) dan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik lapisan Tipis Komposit Bakterial Selulosa. *Jurnal Sains Materi Indonesia.* Vol (1):40-44.
- Julianti, E. dan M.Nurminah. 2006. Buku Ajar *Teknologi Pengemasan.* Departemen Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan. 125 hlm.
- Kemala, T., M.S. Fahmi dan S.Achmadi. 2010. Pembuatan dan Pencirian Polipaduan Polistiren Pati. *Jurnal Sains Materi Indonesia.* Departemen Kimia. FMIPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Vol(1):30-35.
- Kristanoko, H. Pengaruh penambahan *Carboxy Methyl Cellulose* dan Sorbitol Terhadap Karakteristik edible dari ekstrak Bungkil Kedelai. [Skripsi]. Intitut Pertanian Bogor. Bogor. 105 hlm.
- Krochta, J.M., E. A. Baldwin, M. Nisperos-Carriedo. 1994. *Edible Coating and Films To Improve Food Quality.* Technomic. Pub. Co., Inc Lancaster. 89 pp.

- Latief, R. 2001. *Teknologi Kemasan Plastik Biodegradable*. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana. Intitut Pertanian Bogor. Bogor. 23 hlm.
- Liu, L.J.F. Kennedy and P.K. Joseph. 2005. Selection of optimum Extraction Technology Parameter In The Manufacture of Edible Film Derived From Food-Based Polymers. *J. Food Agriculture and Environment*. Vol (3):15-23.
- Mindarwati, E. 2006. Kajian pembuatan edible film komposit dari karagenan sebagai pengemas bumbu instan rebus. [Thesis]. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 69 hlm.
- Mujiarto, I. 2005. Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. *Jurnal Traksi*. 3(2):11-17.
- Netty, K. 2010. Pengaruh Bahan Aditif CMC (Carboxyl Methyl Cellulose) Terhadap Beberapa Parameter Pada Larutan Sukrosa. *Jurnal Teknik Kimia ITENAS*. Bandung. Vol (1):78-84.
- Ningsih, S. 2010. Optimasi pembuatan bioplastik polihidroksialcanoat menggunakan bakteri mesofilik dan media limbah cair pabrik kelapa sawit. [Tesis]. Jurusan Kimia. Fakultas MIPA. Universitas Sumatera Utara. Medan. 136 hlm.
- Ningsih, S.H. 2015. Pengaruh Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Edible Film Campuran Whey dan Agar. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanudin. Makassar. 57 hlm.
- Nugroho, A., Basito dan R.B. Katri. 2013. Kajian Pembuatan Edible Film Tapioka dengan Penambahan Pektin Beberapa Jenis Kulit Pisang Terhadap Karakteristik Fisik dan Mekanika. *Jurnal Teknosains Pangan*. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Vol(1):1-12.
- Pamilia, C., L. Linda dan R. Alfira. 2014. Pembuatan Film Plastik Biodegradable Film dari Pati dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol. (20):25-33.
- Rahayu, T. 2012. Pengaruh Penambahan Gliserol Sebagai Bahan Pemplastis Terhadap Sifat Mekanik Bacterial Cellulose dari Ubi jalar. *Jurnal Teknologi Pangan*. Vol (3):15-21.
- Sari, E, N. 2013. Pengaruh Konsentrasi Gliserol Dan Tapioka Terhadap Karakteristik Biodegradable Film Berbasis Ampas Rumput Laut .[Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung. 44 hlm.
- Satriyo. 2012. Kajian Penambahan Chitosan, Gliserol, dan Carboxy Methyl Cellulose Terhadap Karakteristik Biodegradable Film dari Bahan Komposit Selulosa Nanas. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Lampung. 50 hlm.

- Septiosari, A., Latifah, dan Kusumastuti, E. 2014. Pembuatan dan Karakteristik Bioplastik Limbah Biji Mangga dengan penambahan Selulosa dan Gliserol. Jurnal MIPA Kimia Indonesia Vol. (3):157-162.
- Ulfa.,A.K., S. Khotimah dan R. Linda. 2014. Kemampuan Degradasi Selulosa oleh Bakteri Selulotik yang diisolasi dari Tanah Gambut. Jurnal Protobiont. Vol 3(2):259-267.
- Waldi, J. 2007. Pembuatan Bioplastik poli- -hidroksialcanoat (pha) yang dihasilkan oleh Rastonia Eutropha pada Substrat Hidrolisat Pati Sagu dengan Pemplastis Isopropil Palmitat. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 85 hlm.
- Whikoto, P. 2007. *Morfologi dan Anatomi Melon*. Universitas Muhammadiyah Semarang.Semarang. 135 hlm
- Winarno, F.G. 1995. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 115 hlm.
- Winarno, F.G . 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 243 hlm.
- Yudi, G. 2006. Respons Buah Durian Terolah Minimal akibat Pengaruh Formulasi Bahan Edible Coating dan Lama penyimpanan pada Suhu beku. [Disertasi]. Program Pasca Sarjana Universitas Padjajaran. Bandung. 155 hlm.
- Yuliana, E. 2014. Pengaruh Konsentrasi Gliserol Terhadap Karakteristik Biodegradable Film dari Nata De Cassava. [Skripsi]. Fakultas Pertanian.Universitas Lampung. Bandar Lampung. 53 hlm.
- Zugenmaier, P., 2008. *Crystalline Cellulose and Derivatives*. Spring-Verlag, Jerman. 215 pp.
- Zulferiyenni , T. Hanum dan Suharyono A.S, 2004. Pemurnian Selulosa Nenas Untuk bahan dasar Pembuatan Film Selulosa. Jurnal Penelitian. Pertanian Terapan. 4(1): 55-62.