

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. 2007. *Bahaya Bahan Plastik*. Mojokerto : Pusat Pendidikan Lingkungan Hidup.
- Armarego, W.L.F.; Chai, Christina (2009), *Purification of Laboratory Chemicals* (dalam bahasa Inggris) (edisi ke-6), Butterworth-Heinemann, ISBN 1-85617-567-7
- Austin, T. *Shenrve's Chemistry Process Industries, Fourth Edition*. New York: McGraw Hill Book Company, 1985.
- Badan Litbang Pertanian, 2015. Inovasi Pengolahan Singkong Meningkatkan Pendapatan dan Diversifikasi Pangan. Agro Inovasi. Jakarta.
- Chiellini E, Cinelli P, Ilieva VI Imam SH, Lawton JW. 2009. *Enviromentally compatible foamed fiber and poly(vinyl) alcohol*. JCellPlast.45:17-32.
- Coniwanti, P., Laila, L., Alfira, M.R., 2006. *Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemlastis Gliserol*. Indralaya: Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
- Ester, K., Nurgara, Indra Komara. 2012. *Tinggalkan Styrofoam, Ampas Tebu Hingga Jagung Jadi Penggantinya*, (online), (<https://www.arah.com/article/18015/tinggalkan-styrofoam-ampas-tebu-hingga-jagung-jadi-penggantinya.html>, yang diakses tanggal 16 Maret 2019)
- Hernawati, Sri & Aryani, 2007. *Pemanfaatan Kulit Pisang*. Depok : Universitas Indonesia.
- Hendrawati, Nanik., Lestari, Yulia Irna., dan Wulansari, Putri A. 2017. *Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Sifat Biodegradable Foam Berbahan Baku Pati*. Malang: Politeknik Negeri Malang.
- Herliany, N.E., Salamah, E., Santoso, J. 2009. *Karakteristik Biofilm Berbahan Dasar Karagenan*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Huda, Thorikul. 2007. *Karakteristik Fisiokimiawi Film Plastik Biodegradable*. D3 Kimia Analisis Universitas Islam Indonesia. Vol. 7, No. 2.
- Indriani dan Sumiarsih. 1992. *Pembudidayaan Tebu di Lahan Sawah dan Tegalan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Iriani, E.S., Etikaningrum, Syarif, R. dan Hermanianto, J. 2016. *Pengaruh Penambahan Berbagai Modifikasi Serat pada Sifat Fungsional Biodegradable Foam* [jurnal]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian IPB; 2016.
- Iriani, E.S., Rachma, N., Sunarti, T.C. 2011. *Pengembangan Biodegradable Foam Berbahan Baku Pati*. Bogor: Fakultas Matematika Institut Pertanian Bogor.

- Iriani, Evi Savitri. 2013. *Pengembangan Produk Biodegradable Foam Berbahan Baku Campuran Tapioka dan Ampok*. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Johari, J.M.C. dan Rahmawati. 2006. *Kandungan Kulit Pisang*, (online), <http://blogspot.com/article/Kandungan-kulit-pisang>, yang diakses tanggal 20 Januari 2019)
- Joseph, C.S., Prasthanth, K. V. H., Rastogi, N. K., Indiramma, A. R. “Optimum Blend of Chitosan and Poly-(E-Caprolactone) for Fabrication of Films for Food Packaging Applications”. *Journal Food Bioprocess Technol.* 4, no. 7 (2009): h. 1179-1185.
- Karyaningsih, Sri. Herianti, I. dan Suhendrata, T. 2008. *Daya Dukung Limbah Pertanian* [jurnal]. Bogor: Fakultas Teknik Pertanian IPB.
- Khair, Berkah. 2017. *Jenis-Jenis dan Manfaat Pisang*, (online), (<https://berkahkhair.com/Jenis-jenis-dan-manfaat-pisang>, yang diakses pada 23 Januari 2019)
- Khairunnisa, S. (2016). Pengolahan Limbah Styrofoam menjadi Produk Fashion. *E-Proceeding of Art and Design*, 3(2), 253-268.
- Lestari, Ratieh. 2017. *Cara Fermentasi Kulit Singkong*, (online), (<https://fortunamegah.com/knowledge/cara-fermentasi-kulit-singkong>, yang diakses pada 24 Januari 2019)
- Mansor, Yusoeef. 2011. *Sumber Pati dan Serat Alami Tanpa Buatan*. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Marzuki. 2018. *Banyak Ampas Tebu Tidak Dipergunakan Hanya Dibakar*, (online), (<https://steemit.com/marzuki88/banyak-ampas-tebu-tidak-dipergunakan-hanya-dibakar>, yang diakses pada 20 Januari 2019)
- Mansor, Ali. 2011. *Pembuatan Plastik Biodegradable Pati Sagu*. Jurnal Teknik Kimia Universitas Brawijaya.
- Materi Pertanian. 2018. *Pengertian Limbah Pertanian, Jenis, Dampak, Penanganan dan Contohnya*, (online), (<https://dosenpertanian.com/limbah-pertanian>, yang diakses pada tanggal 19 Juli 2019)
- Nurfitasari, Irma. 2018. *Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gelatin Terhadap Kualitas Biodegradable Foam Berbahan Baku Pati Biji Nangka (Artocarpus heterophyllus)*. Makassar : Universitas Islam Alauddin.
- Pagliari, Mario., Rossi, Michele. *The Future of Glycerol: New Uses of a Versatile Raw Material*. RSC Green Chemistry Book Series, 2008.
- Prasetyo, Ari Eko., Renhard, Aswar., Riko, Anugerah. “Potensi Gliserol dalam Pembuatan Turunan Gliserol Melalui Proses Esterifikasi”. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 10, no. 1 (2012).
- Richana, Nur. 2013. “Inovasi Biofoam Sebagai Alternatif Kemasan Styrofoam”, *UMKM Digital Magazine*, diakses pada 1 Februari 2019.

- Ruggiero. *Variasi Penambahan Serat Dalam Pembuatan Biodegradable Foam*, (online), (<http://kreatip.com/article/2011/11/Variasi-penambahan-serat-dalam-pembuatan-biodegradable-foam>, yang diakses tanggal 20 Januari 2019)
- Setyawati, Seri. *Karakteristik Pati dan Manfaatnya dalam Industri*. Bogor: IPB,1990.
- Setiawati, Tanti. 2012. *Karagenan, Pengemulsi Alami dari Laut*, (online), (<http://seaweed.undip.ac.id/karagenan-pengemulsi-alami-dari-laut>, yang diakses pada tanggal 10 Februari 2019)Shin, Laura. 2009. *Using Fungi to Replace Styrofoam*, (online), (<https://green.blogs.nytimes.com/2009/04/13/using-fungi-to-replace-styro-foam>, yang diakses pada 22 Januari 2019)
- Shofia, Rija. 2013. *Jenis-Jenis Polimer dan Kegunaannya Dalam Kehidupan Sehari-Hari*, (online), (<http://nafiun.com/2013/10/jenis-jenis-polimer-dan-kegunaannya>, yang diakses pada 10 Februari 2019)
- Shogren, R. L., Lawton, J. W., Doane, W. M., dan Tiefenbacher, K. F., (2002), Structure and morphology of baked starch foams. *Polymer*, 6649–6655.
- Sudarminto.2015. *Tanaman Tebu (Saccarum Officinaru)*, (online), (<http://darsatop.lecture.ub.ac.id/tanaman-tebu-saccarum-officinaru>, yang diakses pada 22 Januari 2019)
- Sugita, Wukirsari, dkk. *Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bogor: IPB Press. 2009.
- Sulchan, Mohammad & Endang Nur, W. Keamanan Pangan Kemasan Plastik dan Styrofoam. *Majalah Kedokteran Indonesia* Vol. 57, No. 2, Februari 2007: 54-59. Diakses dari [http://www.google.com/keamanan/keamanan/pangan/kemasan/20 styrofoam.pdf](http://www.google.com/keamanan/keamanan/pangan/kemasan/20%20styrofoam.pdf) pada 19 Februari 2019.
- Tharanathan, R.N. (2003) Review: Biodegradable films and composite coatings: past, present and future, *Trends Food Science and Technology*, 14, 71 – 78.
- Triono, Agus. 2010. *Pengaruh Penambahan Beberapa Asam pada Proses Isolasi Protein Terhadap Tepung Protein Isolat Kacang Hijau*. Subang: Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna.
- Turyoni. 2007. *Pengolahan Pangan*. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Ummah, Nathiqoh Al. “Uji Ketahanan Biodegradable Plastik Berbasis Tepung Biji Durian (Durio Zibethinus Murr) Terhadap Air Dan Pengukuran Densitasnya”. Skripsi, Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, 2013.
- Weiner, Myra L.; Kotkoskie, Lois A. (1999). *Excipient Toxicity and Safety*. p. 10. ISBN 9780824782108.