

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, S. 1990. Diktat Kimia Kayu. Bogor: Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor.
- Achmadi, S. 1990. Diktat Kimia Kayu. Bogor: Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor.
- Adikrisna, D. D. 2011. Pengaruh Regelatinasi Dan Modifikasi Hidrotermal Terhadap Sifat Fisik Pada Pembuatan Edible Film Dari Pati Kacang Merah (*Vigna Angularis Sp.*). Universitas Diponegoro.
- Adryani, R. 2014. Pengaruh Ukuran Partikel Dan Komposisi Abu Sekam Padi Hitam Terhadap Sifat Kekuatan Tarik Komposit Poliester Tidak Jenuh.
- Alam, M. N., Nurafiani, N., & Nurmalasari, N. 2018. Pengaruh Penambahan Pati Bonggol Pisang Terhadap Sifat Biodegradasi Dari Modifikasi Plastik Polipropilena Menjadi Bioplastik. *Journal Of Mathematics And Natural Sciences*, 9(1), 48-54.
- Ariyadi, T., & Anggraini, H. 2010. Penetapan Kadar Karbohidrat Pada Nasi Aking Yang Dikonsumsi Masyarakat Desa Singorojo Kabupaten Kendal. Paper Presented At The Prosiding Seminar Nasional Dan Internasional.
- Asngad, A., Amelia, R., & Aeni, N. 2018. Pemanfaatan Kombinasi Kulit Kacang Dengan Bonggol Pisang Dan Biji Nangka Untuk Pembuatan Plastik Biodegradable Dengan Penambahan Gliserol. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 11-19.
- Banks, W., & Greenwood, C. T. 1975. *Starch And Its Components*.
- Billmeyer Jr, F. W. 1984. *Textbook Of Polymer Science* New York.
- Bilo, F., Pandini, S., Sartore, L., Depero, L. E., Gargiulo, G., Bonassi, A., . . . Bontempi, E. 2018. A Sustainable Bioplastic Obtained From Rice Straw. *Journal Of Cleaner Production*, 200, 357-368.
Doi:<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.252>
- Bourtoom, T. 2008. Edible Films And Coatings: Characteristics And Properties. *International Food Research Journal*, 15(3), 237-248.

- Cahyonugroho, O. H., & Bahari, D. D. 2018. Potensi Tepung Nasi Dan Serta Limbah Daun Sebagai Alternatif Bahan Plastik Biodegradable. *Jurnal Envirotek*, 10(2).
- Casey, J. P. 1952. *Pulp And Paper: Chemistry And Chemical Technology (Vol. 1)*: Interscience Publishers New York.
- Ciechanska, D. 2004. Multifunctional Bacterial Cellulose/Chitosan Composite Materials For Medical Applications. *Fibres Text East Eur*, 12(4), 69-72.
- Cowd, M. 1991. *Kimia Polimer*. Bandung: Penerbit Itb.
- Darni, Y., & Utami, H. 2009. Studi Pembuatan Dan Karakteristik Sifat Mekanik Dan Hidrofobisitas Bioplastik Dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 7(2).
- Fabunmi, O. O., Tabil, L. G., Chang, P. R., & Panigrahi, S. 2006. Developing Biodegradable Plastics From Starch. Paper Presented At The Asabe/Csbe North Central Intersectional Meeting.
- Fahnur, M. 2017. Pembuatan, Uji Ketahanan Dan Struktur Mikro Plastik Biodegradable Dengan Variasi Kitosan Dan Konsentrasi Pati Biji Nangka. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Fan, L., Lee, Y.-H., & Gharpuray, M. 1982. The Nature Of Lignocellulosics And Their Pretreatments For Enzymatic Hydrolysis Microbial Reactions (Pp. 157-187): Springer.
- Febriyani, E. P. 2014. Selulosa Mikrofibril Dari Batang Pisang Sebagai Bahan Baku Film Plastik.
- Fengel, D., & Wegener, G. 1984. *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions*. Walter De Gruyter, 613, 1960-1982.
- Fred, W., & Billmeyer, J. 1984. *Textbook Of Polymer Science*: Wiley, New York.
- Habibi, Y., Lucia, L. A., & Rojas, O. J. 2010. Cellulose Nanocrystals: Chemistry, Self-Assembly, And Applications. *Chemical Reviews*, 110(6), 3479-3500.
- Hartatik, Y. D., Nuriyah, L., & Iswarin, S. J. 2014. Pengaruh Komposisi Kitosan Terhadap Sifat Mekanik Dan Biodegradable Bioplastik. *Brawijaya Physics Student Journal*, 2(1).

- Hasanah, Y. R., & Haryanto, H. 2017. Pengaruh Penambahan Filler Kalsium Karbonat (Caco₃) Dan Clay Terhadap Sifat Mekanik Dan Biodegradable Plastik Dari Limbah Tapioka. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 18(2), 99-110.
- Joseph, C. S., Prashanth, K. H., Rastogi, N., Indiramma, A., Reddy, S. Y., & Raghavarao, K. 2011. Optimum Blend Of Chitosan And Poly-(E-Caprolactone) For Fabrication Of Films For Food Packaging Applications. *Food And Bioprocess Technology*, 4(7), 1179-1185.
- Kaplan, D., Mayer, J., Ball, D., Mccassie, J., Allen, A., & Stenhouse, P. 1993. Fundamentals Of Biodegradable Polymers. *Biodegradable Polymers And Packaging*, 8(5), 1-42.
- Kirk, R. E., & Othmer, D. F. 1953. *Encyclopedia Of Chemical Technology*. Vol. 2: The Interscience Encyclopedia, Inc; New York.
- Klemm, D., Philipp, B., Heinze, T., & Heinze, U. W. 1998. *W. Comprehensive Cellulose Chemistry*, Vol. 1: Weinheim: Wiley-Vch.
- Kumoro, A. C., & Purbasari, A. 2014. Sifat Mekanik Dan Morfologi Plastik Biodegradable Dari Limbah Tepung Nasi Aking Dan Tepung Tapioka Menggunakan Pemlastik Gliserol. *Teknik*, 35(1), 8-16.
- Laila, L., Coniwanti, P., & Alfira, M. R. 2015. Pembuatan Film Plastik Biodegradable Dari Pati Jagung Dengan Penambahan Kitosan Dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4).
- Laohakunjit, N., & Noomhorm, A. 2004. Effect Of Plasticizers On Mechanical And Barrier Properties Of Rice Starch Film. *Starch-Stärke*, 56(8), 348-356.
- Lehninger, A. L., & Thenawidjaja, M. 1990. *Dasar-Dasar Biokimia*: Erlangga, Jakarta.
- Lu, D., Xiao, C., & Xu, S. 2009. Starch-Based Completely Biodegradable Polymer Materials. *Express Polymer Letters*, 3(6), 366-375.
- M Nashrus, T. 2010. Pengaruh Penambahan Serat Limbah Daun Nanas Terhadap Sifat Mekanik Plastik Mudah Terurai (Biodegradable). *Faculty Of Civil Engineering And Planning*.

- Mahalik, N. P. 2009. Processing And Packaging Automation Systems: A Review. Sensing And Instrumentation For Food Quality And Safety, 3(1), 12-25.
- Mariana, W. 2009. Kombinasi Penggunaan Effective Microorganism 4 (Em4) Dan Radiasi Uv Terhadap Tingkat Degradabilitas Plastik Biodegradabel. Universitas Airlangga.
- Martina, S. P. 2016. Analisis Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Nasi Aking. Jipf (Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika), 1(1), 9-12.
- Martoharsono, S. 1990. Biokimia Jilid I: Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Muhammad, D. A. 2016. Pengaruh Penambahan Kitosan Pada Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Pati Singkong Karet Dengan Menggunakan Plasticizer. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Mujiarto, I. 2005. Sifat Dan Karakteristik Material Plastik Dan Bahan Aditif. Jurnal Traksi, 3(2), 11-17.
- Mutmainna, I., Muris, M., & Subaer, S. 2015. Sintesis Komposit-Plastik Organik Berbahan Dasar Tepung Maizena Dengan Agregat Serat Daun Nenas. Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika, 11(2), 179-184.
- Ohwoavworhua, F., & Adelakun, T. 2005. Phosphoric Acid-Mediated Depolymerization And Decrystallization Of A-Cellulose Obtained From Corn Cob: Preparation Of Low Crystallinity Cellulose And Some Physicochemical Properties. Tropical Journal Of Pharmaceutical Research, 4(2), 509-516.
- Panjaitan, R. M., Irdoni, I., & Bahruddin, B. 2017. Pengaruh Kadar Dan Ukuran Selulosa Berbasis Batang Pisang Terhadap Sifat Dan Morfologi Bioplastik Berbahan Pati Umbi Talas. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau, 4(1), 1-7.
- Pranamuda, H. 2001. Pengembangan Bahan Plastik Biodegradabel Berbahanbaku Pati Tropis. Paper Presented At The Disampaikan Pada Seminar On-Air Bioteknologi Untuk Indonesia Abad.

- Pratiwi, R., Rahayu, D., & Barliana, M. I. 2016. Pemanfaatan Selulosa Dari Limbah Jerami Padi (*Oryza Sativa*) Sebagai Bahan Bioplastik. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology*, 3(3), 83-91.
- Pudjiastuti, W., & Listyarini, A. 2012. Polimer Nano Komposit Sebagai Master Batch Polimer Biodegradable Untuk Kemasan Makanan. *Journal Of Industrial Research (Jurnal Riset Industri)*, 6(1), 51-60.
- Puspitasari, I., Gujar, T., Jung, K.-D., & Joo, O.-S. 2007. Simple Chemical Preparation Of Cus Nanowhiskers. *Materials Science And Engineering: B*, 140(3), 199-202.
- Sanjaya, I. G., & Puspita, T. 2011. Pengaruh Penambahan Khitosan Dan Plasticizer Gliserol Pada Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Pati Limbah Kulit Singkong. *Jurnal Jurusan Teknik Kimia, Its. Surabaya*.
- Sari, D. P. 2014. Pembuatan Plastik Biodegradable Menggunakan Pati Dari Umbi Keladi. *Politeknik Negeri Sriwijaya*.
- Selpiana, S., Riansya, J. F., & Yordan, K. 2015. Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Tepung Nasi Aking. Paper Presented At The Seminar Nasional Added Value Of Energy Resources Avoer Vii Proceeding.
- Sjostrom, E. 1995. *Kimia Kayu: Dasar-Dasar Dan Penggunaan*. Edisi Kedua. Diterjemahkan Oleh Hardjono Sastrohamidjojo. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sun, Y., & Cheng, J. 2002. Hydrolysis Of Lignocellulosic Materials For Ethanol Production: A Review. *Bioresource Technology*, 83(1), 1-11.
- Van Vlack, L. H. 1992. *Ilmu Dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam Dan Bukan Logam)*, Alih Bahasa Ir. Sriati Djaprie, Me, M. Met, Penerbit Erlangga.
- Wardani, C. K. 2007. Pemanfaatan Gliserol Sebagai Bahan Baku Sintesa Gliserol Karbonat.
- Winarno, F. 1988. *Teknologi Pengolahan Jagung*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Yuniwati, M. 2018. Pemanfaatan Umbi Gadung Dan Serat Daun Nanas Untuk Pembuatan Plastik Biodegradable. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 9(2).

Zugenmaier, P. 2008. History Of Cellulose Research. Crystalline Cellulose And Derivatives: Characterization And Structures, 7-51.

Zulferiyenni, Z., Nawansih, O., & Hidayati, S. 2012. Proses Pembuatan Pulp Berbasis Ampas Tebu: Batang Pisang Dengan Metode Acetosolve. Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian, 14(1).