

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, P. dwi, Vonny, johan S. dan Raswen, E. 2017. Penambahan Sorbitol Sebagai Plasticizer dalam Pembuatan Edible Film Pati Sukun. *JOM Fakultas Pertanian* 4(2): 1–15.
- Apriyani, M. dan Sedyadi, E. 2016. Sintesis Dan Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Pati Onggok Singkong Dan Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) Dengan Plasticizer Gliserol. *Jurnal Sains Dasar* 4(2): 145.
- Ariadi Lusiana, R., Suseno, A., Haris, A. dan Iftinan Sari, N. 2021. Karakterisasi Fisikokimia Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan Tertaut Silang Asam Suksinat / Pati / Poly Vinyl Alcohol. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* 6(02): 145–155.
- Arini, D. dan Ulum, M. S. 2017. Pembuatan dan Pengujian Sifat Mekanik Plastik Biodegradable Berbasis Tepung Biji Durian. 6(3): 276–283.
- Avérous, L. 2004. Biodegradable multiphase systems based on plasticized starch: A review. *Journal of Macromolecular Science - Polymer Reviews* 44(3): 231–274.
- Barus, S.P. 2002. Karakteristik Film Pati Biji Nangka (*Artocarpus integra meur*) dengan Penambahan CMC. Skripsi. Fakultas Biologi Universitas Atma Jaya. Yogyakarta
- Bourtoom, T. 2008. Plasticizer effect on the properties of biodegradable blend from rice starch-chitosan. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 30(SUPPL. 1): 149–155.
- Budiman, J., Nopianti, R. dan Lestari, S. D. 2018. Karakteristik Bioplastik dari Pati Buah Lindur (*Bruguiera gymnorhiza*). *Jurnal Fishtech* 7(1): 49–59.
- Coniwati Pamilia, Linda L., Mardiyah R. A. 2014. Pembuatan Film Plastik *Biodegradable* Dari Pati Jagung Dengan penambahan Kitosan Dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(20)
- Dani, P. E. dan Saputra, H. 2014. Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Pati Limbah Kulit Pisang Muli Dengan Plasticizer Sorbitol. (2013).
- Darni, Y. dan Utami, H. 2010. Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* Vol. 7(No. 4): 190–195.
- Dureja. 2011. Amylose Rich Starch as an Aqueous Based Pharmaceutical Coating Material - Review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and*

Drug Research 3(1): 8–12.

- Dwi Hartatik, Y. dan Nuriyah, L. 2014. Effect of Chitosan Composition on Mechanical Properties and Biodegradable Bioplastics. *Brawijaya Physics Student Journal* 1–4.
- Elisusanti, Illing, I. dan Alam, M. N. 2019. Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Pati Kulit Pisang Kepok/Selulosa Serbuk Kayu Gergaji. *Cokroaminoto Journal of Chemical Science* 1(1): 14–19.
- Fatnasari, A., Nocianitri, K. A. dan Suparthana, I. P. 2018. Pengaruh Konsentrasi Gliserol Terhadap Karakteristik Edible Film Pati Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L .). 5(1): 27–35.
- Fauzi Akbar, Zulisma Anita dan Hamidah Harahap. 2013. Pengaruh Waktu Simpan Film Plastik Biodegradasi Dari Pati Kulit Singkong Terhadap Sifat Mekanikalnya. *Jurnal Teknik Kimia USU* 2(2): 11–15.
- Gontard, N., Guilbert, S. dan Cuq, J. -L. 1993. Water and Glycerol as Plasticizers Affect Mechanical and Water Vapor Barrier Properties of an Edible Wheat Gluten Film. *Journal of Food Science* 58(1): 206–211.
- Hardjono, H., Suharti, P. H., Permatasari, D. A. dan Sari, V. A. 2016. Pengaruh Penambahan Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Film Plastik Biodegradable Dari Pati Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisiana colla*). *Jurnal Bahan Alam Terbarukan* 5(1): 22–28.
- Hindun Pulungan, M. dan Suryo Qushayyi, V. 2015. Pembuatan Plastik Biodegradeble Pati Sagu (kajian penambahan kitosan dan gelatin). *Prosiding Seminar Agroindustri dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI* (September): A-61-A-67.
- Indrayani, S. A. 2018. Optimasi Ekstraksi Minyak Biji Pala Menggunakan Metode Respon Surface Methodology (RSM). *Skripsi. Universitas Brawijaya* 1–23.
- Jayanti, N. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Skripsi*.
- Julfan, Harun, N. dan Rahmayuni. 2016. Pemanfaatan Kulit Pisang Kepok Kepok (*Musa paradisiaca linn*) Dalam Pembuatan Dodol. *Jom Faperta* 3(2): 1–5.
- Kampeerapappun, P., Srikulkit, K. dan Pentrakoon, D. 2004. Preparation of Cassava Starch/ Montmorillonite Nanocomposite Film. *J. Sci. Res. Chula. Univ.* 29(2): 183–197.
- Katili, S., Harsunu, B. T. dan Irawan, S. 2013. Pengaruh Konsentrasi Plasticizer

- Gliserol Dan Komposisi Khitosan Dalam Zat Pelarut Terhadap Sifat Fisik Edible Film Dari Khitosan. *Jurnal Teknologi* 6(1): 29–38.
- Krotcha dan De Mulder Johnston. 1997. Edible and Biodegradable Polymers Film: Changes and Opportunities. *Food Technology* 51.
- Kumoro, A. C. dan 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.
- Kusumasmarawati, A.D. 2007. Pembuatan Pati Garut Butirat dan Aplikasinya Dalam Pembuatan Edible Film. Tesis, Program Pascasarjana. UGM Yogyakarta.
- Kusumawati, D. H. dan Putri, W. D. R. 2013. Karakteristik Fisik Dan Kimia Edible Film Pati Jagung Yang Diinkorporasi Dengan Perasan Temu Hitam. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 1(1): 90–100.
- Li, B., Zhang, J., Bu, F. dan Xia, W. 2013. Determination of chitosan with a modified acid hydrolysis and HPLC method. *Carbohydrate Research* 366: 50–54.
- Listiyaningsih, D., Sumarni, W. dan Prasetya, A. T. 2013. *Pembuatan Dan Karakterisasi Biofilm Pati Gembili-Kitosan Dengan Plasticizer Polivinil Alkohol (PVA)*. 14–15 hal.
- Lubis, A. R., Lubis, M. I. M., Riza, M. dan Rosnelly, C. M. 2020. Pembuatan Plastik Biodegradable dari Limbah Kulit Pisang Raja Dengan Gliserol dan Minyak Sereh. *Jirl* 1(3): 1–5.
- Mooney, B. P. 2009. The second green revolution? Production of plant-based biodegradable plastics. *Biochemical Journal* 418(2): 219–232.
- Muharam, T., Fitriani, D., Fataya, D., Jannah, M., Zidan, M., Ghifari, A. dan Sihombing, R. P. 2022. Karakteristik Daya Serap Air Dan Biodegradabilitas Pada Bioplastik Berbasis Pati Singkong Dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol. (November): 35–49.
- Musita Nanti. 2017. Kajian Kandungan Dan Karakteristiknya Pati Resisten Dari Berbagai Varietas Pisang Study of Content and Characteristic Resistant Starch From Some Banana Type. 57–65.
- Mustapa, R., Restuhadi, F. dan Efendi, R. 2006. Pemanfaatan Kitosan Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Edible Film Dari Pati Ubi Jalar Kuning. *Electronic Publishing* 26(3): 1–5.
- Nahir, N. 2017. Pengaruh penambahan kitosan terhadap karakteristik bioplastik dari pati biji asam. *Uin Alauddin Makasar* 1–86. Tersedia di

<http://repositori.uin-alauddin.ac.id/1178/1/rezki.pdf?cv=1>.

- Nahwi, N. F. 2016. Pada Karakteristik Edible Film Dari Pati Kulit Pisang Raja , Tongkol Jagung Dan Bonggol Enceng Gondok. *SKripsi Universitas Ilsam Negerei Maulana Malik Ibrahim* 121.
- Nilam Sari, N. 2021. Penambahan Nanofiber Selulosa Dari Kulit Daun Lidah Buaya Dan Zat Pemplastis Gliserol Pada Bioplastik Berbasis Pati Kulit Pisang Kepok.
- Ningsih, S. 2010. Optimasi Pembuatan Bioplastik Polihidroksialkanoat Menggunakan Bakteri Mesofilik Dan Media Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. (2005): 1–12.
- Novianti, P. dan Setyowati, W. A. E. 2016. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Alami Dengan Metode Pemisahan Alkalisasi. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains*.
- Nur, M. B. J. 2017. Pemanfaatan Bonggol Pisang Dan Dedak Padi Dalam Pembuatan Plastik Biodegradable Dengan Plasticizer Gliserin Dari Minyak Jelantah Skripsi. 1–94.
- Pandu Lazuardi, G., Sari Edi Cahyaningrum Jurusan Kimia FMIPA, D. dan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. 2013. Pembuatan Dan Karakteristik Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan Dan Pati Singkong Dengan Plasticizer Gliserol. *UNESA Journal of Chemistry* 2(3): 161–166.
- Purbasari, A., Wulandari, A. A. dan Marasabessy, F. M. 2020. Sifat Mekanis Dan Fisis Bioplastik Dari Limbah Kulit Pisang: Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Pemplastis. *Jurnal Kimia dan Kemasan* 42(2): 66.
- Purwanto, C. C., Ishartani, D. dan Rahadian, D. 2013. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tepung Labu Kuning dengan Perlakuan Blanching dan Perendaman Na Metabisulfit. *Teknosains Pangan* 2(2): 41–48. Tersedia di <https://jurnal.uns.ac.id/teknosains-pangan/article/view/4392>.
- Rifai, D. 2007. Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan Dari Cangkang Hewan Mimi (*Horseshoe crab*) Menggunakan Spektrofotometri Infra Merah. Universitas Islam Negeri (UIN): Malang.
- Rinaldi Febrianto Sinaga, Gita Minawarisa Ginting, M. Hendra S Ginting dan Rosdanelli Hasibuan. 2014. Pengaruh Penambahan Gliserol terhadap Sifat Kekuatan Tarik Dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik Dari Pati Umbi Talas. *Jurnal Teknik Kimia USU* 3(2): 19–24.
- Rizal, S., Sumarlan, S. H. dan Yulianingsih, R. 2013. Pengaruh Konsentrasi Natrium Bisulfit dan Suhu Pengeringan Terhadap Sifat Fisik-Kimia Tepung Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus*). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*

1(2): 1–10.

- Rofikah. 2013. *Pemanfaatan Pektin Kulit Pisang Kepok Musa Paradisiaca Linn) Untuk Pembuatan Edible Film*.
- Selpiana, Riansya, J. F. dan Yordan, K. 2015. Pembuatan Plastik Biodegradable dari Tepung Nasi Aking. *Seminar Nasional Added Value of Energy Resources Avoer VII* 130–138.
- Setiani, W., Sudiarti, T. dan Rahmidar, L. 2013. Preparasi Dan Karakterisasi Edible Film Dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. *Jurnal Kimia VALENSI* 3(2).
- Sugiono, E.N.S. 2017. Pemanfaatan Tepung Kulit Pisang Agung Sebagai Bahan Pembuatan Plastik *Biodegradable*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Nrawijaya. Skripsi.
- Trihaditia, R. 2015. Penentuan Formulasi Optimum Pada Pembuatan Minuman Fungsional Rambut Jagung Dengan Penambahan Madu Dan Jeruk Nipis Menggunakan Metode RSM (*Response Surface Method*). Tesis. Fakultas Teknologi Pangan, Universitas Pasudan. Bandung.
- Ummah, N. 2013. *Uji Ketahanan Biodegradable Plastic Berbasis Tepung Biji Durian (Durio Zibethinus Murr) Terhadap Air Dan Pengukur Densitasnya*.
- Utami, Meilina, R., Latifah, L. dan Widiarti, N. 2014. Sintesis Plastik Biodegradable dari Kulit Pisang dengan Penambahan Kitosan dan Plasticizer Glisero. *IJCS - Indonesia Journal of Chemical Science* 3(2252): 163–167.
- Widyaningsih, S., Kartika, D. dan Tri Nurhayati, Y. 2012. Pengaruh Penambahan Sorbitol Dan Kalsium Karbonat Terhadap Karakteristik Dan Sifat Biodegradasi Film Dari Pati Kulit Pisang. *Molekul* 7(1): 69.
- Wirawan, kompiang sang, Prasetya, A. dan Ernie. 2012. *Pengaruh Plasticizer Pada Karakteristik Edible Film Dari Pektin*.
- Zulisma Anita, Fauzi Akbar dan Hamidah Harahap. 2013. Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Film Plastik Biodegradasi Dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Teknik Kimia USU* 2(2): 37–41.