

## DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, S. N. (2020). *Pengaruh Formulasi Bioplastik Berbahan Dasar Karagenan dan Gelatin pada Pembuatan Edible Sedotan terhadap Daya Tahan Air*. Universitas Airlangga.
- Ambarita, M. T. (2004). Studi tentang Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas (Rasio Molar Substrat, Waktu, dan Suhu Reaksi). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 2(1), 107–115.
- Ardiansyah, R. (2011). *Pemanfaatan Pati Umbi Garut untuk Pembuatan Plastik Biodegradable*. Universitas Indonesia.
- Aritonang, D. H., Hartiati, A., & Harsojuwono, B. A. (2020). Karakteristik Komposit Bioplastik pada Variasi Rasio Pati Ubi Talas Belitung (*Xanthosoma sagittifolium*) dan Karagenan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(3), 348–359. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i03.p04>
- Asmariyani, W. G., & Probosari, E. (2012). Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Carica Papaya* L) Terhadap Kadar Kolesterol LDL dan Kolesterol HDL Pada Tikus Sprague Dawley Dengan Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*, 1(1), 257–264. <https://doi.org/10.14710/jnc.v1i1.427>
- Astawan, M., & Febrinda, A. E. (2010). Potensi Dedak dan Bekatul Beras Sebagai Ingredient. *Journal Pangan*, 19(1), 14–21.
- Astuti, A. W., Kusuma, H. H., & Kumila, B. N. (2019). Biodegradable Berbahan Dasar Ampas Ubi Kayu Dan. *Journal of Materials Science*, 2(11), 119–128.
- Azizaturrohman. (2019). Perbandingan plastisizer gliserol dan sorbitol pada bioplastik pati sagu ( *Metroxylon* sp. ) dengan penambahan minyak kulit jeruk manis ( *citrus sinensis* L.) sebagai antioksidan. In *Universitas Islam Negeri Sunan Ampel*.
- Bahari, D. D., & Cahyonugroho, O. H. (2018). Potensi Tepung Nasi Dan Serta Limbah Daun Sebagai Alternatif Bahan Plastik Biodegradable. *Jurnal Envirotek*, 10(2), 50–54. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v10i2.1234>
- Budiman, J., Nopianti, R., & Lestari, S. D. (2018). Karakteristik Bioplastik dari Pati Buah Lindur (*Bruguiera gymnorrhiza*). *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 49–59.
- Coniwanti, P., Laila, L., & Alfira, M. R. (2014). Pembuatan Film Plastik Biodegradable Dari Pati Jagung Dengan Penambahan Kitosan Dan Pemlastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4), 22–30.
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura, D. P. (2021). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2020 (Hasil Kegiatan Statistik Pendataan Pertanian Tanaman Pangan Terintegrasi Dengan Metode Kerangka Sampel Area). In *Badan Pusat Statistik*.

- Fadhilah, A., Sugianto, H., Hadi, K., Firmhandhani, S. W., Murtini, T. W., & Pandelaki, E. E. (2011). Kajian Pengelolaan Sampah Kampus Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. *Modul*, 11(2), 62–71. [http://eprints.undip.ac.id/32520/1/2.Jurnal\\_Kajian\\_Pengelolaan\\_Sampah\\_Kampus\\_-\\_Edo\\_dkk.pdf](http://eprints.undip.ac.id/32520/1/2.Jurnal_Kajian_Pengelolaan_Sampah_Kampus_-_Edo_dkk.pdf)
- Fatia, D., & Sugandi, Y. S. (2019). Gerakan Tanpa Sedotan: Hindari Kerusakan Lingkungan. *Jurnal Pemikiran Dan Penelitian Sosiologi*, 3(2), 66–75. <https://doi.org/10.6009/jjrt.KJ00003534360>
- Ghazali, J. M., Halim, M. H. A. A., Norazman, N. B., & Azani, N. A. A. (2021). Edible-Base Drinking Straw Coated of Carnauba Wax at Low Rate of Absorption in Banning Plastic Straw. *Multidisciplinary Applied Research and Innovation*, 2(2), 166–174.
- Hadipernata, M., Supartono, W., & Falah, M. A. F. (2012). Proses Stabilisasi Dedak Padi (*Oryza sativa* L) Menggunakan Radiasi Far Infra RED (FIR) Sebagai Bahan Baku Minyak Pangan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(4), 103–107.
- Handayani, R., & Yuniwati, M. (2018). Pengaruh Suhu Dan Waktu Terhadap Kuat Tarik Pada Proses Pembuatan Plastik Dari Ganas (Gadung Dan Serat Daun Nanas). *Jurnal Inovasi Proses*, 3(1), 16–21.
- Herawati, H. (2011). Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna sebagai Pangan Fungsional. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 30(1), 31–39. <https://doi.org/10.21082/jp3.v30n1.2011.p31-39>
- Imtihani, H. N., Wahyuono, R. A., & Permatasari, S. N. (2020). *Biopolimer Kitosan dan Penggunaannya dalam Formulasi Obat*. Graniti.
- Jabbar, U. F. (2017). *Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Kulit Kentang (*Solanum tuberosum*. L)*. UIN ALAUDDIN MAKASSAR.
- Januastuti, L. (2015). *Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Plasticizer Sorbitol*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Kamsiati, E., Herawati, H., & Purwani, E. Y. (2017). POTENSI PENGEMBANGAN PLASTIK BIODEGRADABLE BERBASIS PATI SAGU DAN UBIKAYU DI INDONESIA / The Development Potential of Sago and Cassava Starch-Based Biodegradable Plastic in Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 36(2), 67–76. <https://doi.org/10.21082/jp3.v36n2.2017.p67-76>
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2020). *Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah*. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>
- Krisyanti, Ilona, V. O. S., & Priliantini, A. (2020). Pengaruh Kampanye #PantangPlastik terhadap Sikap Ramah Lingkungan (Survei pada Pengikut

Instagram @GreenpeaceID). *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media Dan Informatika*, 9(1), 40–51. <https://doi.org/10.31504/komunika.v9i1.2387>

- Kumar, S., Panda, A. K., & Singh, R. K. (2011). A review on tertiary recycling of high-density polyethylene to fuel. *Resources, Conservation and Recycling*, 55(11), 893–910. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2011.05.005>
- Martina, S. P., Masturi, & Yulianti, I. (2016). Analisis Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Nasi Aking. *JIPF (Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika)*, 1(1), 9–12. <https://doi.org/10.26737/jipf.v1i1.53>
- Muhaimin, M. (2019). *Plastik Biodegradable dari Kulit Singkong dengan Penambahan Serbuk Batang Tembakau*. Universitas Jember.
- Nafiayanto, I. (2019). Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Limbah Bonggol Pisang Kepok Dengan Plasticizer Gliserol Dari Minyak Jelantah Dan Komposit Kitosan Dari Limbah Cangkang Bekicot (*Achatina Fullica*). *Integrated Lab Journal*, 07(01), 75–89.
- Nahwi, N. F. (2016). *Analisis Penambahan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Edible Film dari Pati Kulit Pisang Raja, Tongkol Jagung, dan Bonggol Enceng*. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Nasution, S. P. (2019). *PENGUNAAN BAHAN SILIKON SEBAGAI ALTERNATIF PENGANTI SEDOTAN PLASTIK*. 2(1), 119–126.
- Nelfiyanti, Nugrahani, R. A., & Fitriyah, N. H. (2020). Analisis nilai tambah pengolahan dedak padi menjadi defatted dan minyak. *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 7(1), 41–47.
- Nisah, K. (2018). STUDY PENGARUH KANDUNGAN AMILOSA DAN AMILOPEKTIN UMBI-UMBIAN TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK PLASTIK BIODEGRADABLE DENGAN Plasticizer GLISEROL. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 5(2), 106–113. <https://doi.org/10.22373/biotik.v5i2.3018>
- Nur, M. B. J. (2017). *Pemanfaatan Bonggol Pisang dan Dedak Padi Dalam Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Plasticizer Gliserin dari Minyak Jelantah*. UIN ALAUDDIN MAKASSAR.
- Palguna, I. G. P. A., Sugiyono, & Haryanto, B. (2013). Optimasi Rasio Pati Terhadap Air dan Suhu Gelatinisasi untuk Pembentukan Pati Resisten Tipe III pada Pati Sagu. *Pangan*, 22(3), 253–262.
- Paulus, J. J. H., Rumampuk, N. D. C., Pelle, W. E., Kawung, N. J., Kemmer, K., & Rompas, R. M. (2020). *Buku Ajar Pencemaran Air Laut*. Deepublish.
- Pratami, N. L. F. P., Hartiati, A., & Harsojuwono, B. A. (2021). Karakteristik Komposit Bioplastik dalam Variasi Rasio Pati Gadung (*Dioscorea hispida* D.) - Glukomanan dan Suhu Gelatinisasinya. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(2), 166–173. <https://doi.org/10.24843/jrma.2021.v09.i02.p02>

- Pratiwi, R. (2014). Manfaat Kitin Dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia. *Oseana*, XXXIX(2), 35–43. [http://oseanografi.lipi.go.id/dokumen/os\\_xxxix\\_1\\_2014-4.pdf](http://oseanografi.lipi.go.id/dokumen/os_xxxix_1_2014-4.pdf)
- Purnavita, S., Subandriyo, D. Y., & Anggraeni, A. (2020). Penambahan Gliserol terhadap Karakteristik Bioplastik dari Komposit Pati Aren dan Glukomanan. *Metana*, 16(1), 19–25. <https://doi.org/10.14710/metana.v16i1.29977>
- Puspawati, C., & Haryono, P. (2018). *Penyehatan Tanah*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Putra, E. P. D., & Saputra, H. (2020). Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Pisang Muli dengan Plasticizer Sorbitol. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 24(1), 29–36.
- Riswanto, M. A. (2016). *Pengaruh Komposisi Pati Biji Alpukatkitosan Dan Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Dan Biodegradasi Bioplastik*. Universitas Negeri Semarang.
- Rohmah, D. U. M., Luketsi, W. P., & Windarwati, S. (2020). Analisis Organoleptik Edible Straw Dari Buah Nanas (Ananas Comosus L.) Subgrade Varietas Queen. *Agrointek*, 14(1), 24–35. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v14i1.5787>
- Rozikhin, Zalfiatri, Y., & Hamzah, F. H. (2020). Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Pati Biji Durian dan Pati Biji Nangka. *Chempublish Journal*, 5(2), 151–165.
- Ruri S., R. (2021). *Pemanfaatan Protein Ampas Tahu sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bioplastik (Plastic Biodegradable)*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Saleh, F. H. M., Nugroho, A. Y., & Juliantama, M. R. (2017). Pembuatan Edible Film Dari Pati Singkong Sebagai Pengemas Makanan. *Teknoin*, 23(1), 43–48. <https://doi.org/10.20885/teknoin.vol23.iss1.art5>
- Sari, D. M., Utami, S. P., & Bahrudin. (2019). Pembuatan Bioplastik Berbasis Pati Sagu dengan Modifikator Asam Sitrat dan Filler Carboxymethyl Cellulose (CMC). *Jom FTEKNIK*, 6(1), 1–6.
- Sasria, N., Asrilsyah, A., Lubis, M. P. D., Zulfikar, A., & Tanjung, R. A. (2020). Sintesis dan karakterisasi plastik biodegradable berbasis pati nasi aking dan kitosan cangkang udang. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 16(2), 231–236. <https://doi.org/10.36055/tjst.v16i2.8700>
- Selpiana, Riansya, J. F., & 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., & Rahmidar, L. (2013). Preparasi Dan Karakterisasi Edible Film Dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. *Jurnal Kimia VALENSI*, 3(2), 100–109. <https://doi.org/10.15408/jkv.v3i2.506>
- Syura, I. (2020). *Pembuatan dan Karakterisasi Film Bioplastik Pati Porang dan Kitosan dengan Plasticizer Sorbitol*. UNIVERSITAS SUMATERA UTARA.
- Tamiogy, W. R., Kardisa, A., Hisbullah, H., & Aprilia, S. (2019). Pemanfaatan Selulosa Dari Limbah Kulit Buah Pinang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioplastik. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 14(1), 63–71. <https://doi.org/10.23955/rkl.v14i1.11517>
- Wattimena, D., Ega, L., & Polnaya, F. J. (2016). Karakteristik Edible Film Pati Sagu Alami dan Pati Sagu Fosfat dengan Penambahan Gliserol. *Jurnal Agritech*, 36(3), 247–252. <https://doi.org/10.22146/agritech.16661>
- Winarno, F. G., & Octaria, A. (2020). *Bahan dan Kemasan Alami Perkembangan Kemasan Edible*. PT. Gramedia Pustaka Utama.