

DAFTAR PUSTAKA

- Adetunji, A. I., Oberholster, P. J., & Erasmus, M. (2023). From garbage to treasure: A review on biorefinery of organic solid wastes into valuable biobased products. *Bioresource Technology Reports*, 24. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2023.101610>
- Agustina, E., Purnamasari, R., Erfansyah, N. F., Andiarna, F., Lusiana, N., & Hidayati, I. (2024). Pemanfaatan Limbah Pucuk Tebu sebagai Sumber Selulosa Bahan Baku Plastik Biodegradable. *BIOTROPIC*, 1, 39–54. <http://jurnalsaintek.uinsby.ac.id/index.php/biotropic>
- Agustina, S., & Kurniasih, Y. (2013). Pembuatan Kitosan dari Cangkang Udang dan Aplikasinya Sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kadar Logam CU. *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III*, 3.
- Aisyi, N. H., Holly, M., Rizky Akbar, M., Iffa, M., Devika, N., & Swantomio, D. (2024). Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Tepung Tapioka dan Tepung Beras Ketan dengan Penambahan Filler. *Jurnal Ilmu Teknik*, 1(4), 278–285. <https://doi.org/10.62017/tektonik>
- Akbar, F., Anita, Z., & Harahap, H. (2013). Pengaruh Waktu Simpan Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong Terhadap Sifat Mekanikalnya. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(2).
- Alfarisi, C. D., Mahendra, A. S., & Nurfatihayati. (2023). Pengaruh Gliserin dan Asam Asetat pada Pembuatan Bioplastik dari Tepung Tapioka dan Maizena. *Journal of the Bioprocess, Chemical, and Environmental Engineering Science*, 4(1), 1–6. <https://jbchees.ejournal.unri.ac.id/index.php/jbchees>
- Alfian, A., Wahyuningtyas, D., & Sukmawati, P. D. (2020). Pembuatan Edible Film dari Pati Kulit Singkong Menggunakan Plasticizer Sorbitol dengan Asam Sitrat sebagai Cross Linking Agent. *Jurnal Inovasi Proses*, 5(2), 46–56. <https://www.researchgate.net/publication/362510166>
- Alves, A. C. A. (2002). *Cassava Botany and Physiology In: Hillocks, R.J., Tresh, J.M. and Bellotti, A.C., Eds., Cassava: Biology, Production and Utilization*. CABI Publishing.
- Amalia, A. R., Kumara, R. F., & Putri, N. P. (2019). Manufacturing of Bioplastics from Cellulose Empty Fruit Bunches Waste with Addition of Glycerol as Plasticizer. *Konversi*, 8(2). <https://doi.org/10.20527/k.v8i2.6839>
- Apriyani, M., & Sedyadi, E. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Plastik Biodegradable dari Pati Onggok Singkong dan Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera) dengan Plasticizer Gliserol. *J. Sains Dasar*, 4(2), 145–152.
- Arini, D., Ulum, M. S., & Kasman. (2017). Pembuatan dan Pengujian Sifat Mekanik Plastik Biodegradable Berbasis Tepung Biji Durian. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3), 276–283.
- Aripin, S., Saing, B., & kustiayah, E. (2017). Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik Biodegradable dari Pati Ubi Jalar dengan Plasticizer Gliserol dengan Metode Melt Intercalation. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 79–84.
- Artati, E. K., Effendi, A., & Haryanto, T. (2009). Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok dengan Proses Organosolv. *Ekulibrium*, 1, 25–28.

- Asiah M.D. (2014). Uji Biodegradasi Bioplastik dari Khitosan Limbah Kulit Udang dan Pati Tapiok. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 2, 13–18.
- Asngad, A., Amella, R., & Aeni, N. (2018). Pemanfaatan Kombinasi Kulit Kacang dengan Bonggol Pisang dan Biji Nangka untuk Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Penambahan Gliserol. *Bioeksperimen*, 4(1), 11–19. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v4i1.5572>
- ASTM. (2002). *Standard Guide for Assessing the Compostability of Environmentally Degradable Plastics (ASTM D 6002)*. ASTM International. <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1fae6454-2a10-4dd6-808a-69e11919af3c/astm-d6002-96>
- Azeredo, H. M. C., Britto, D. de, & Assis, O. B. G. (2011). Chitosan Edible Films and Coatings – A REVIEW. *Review, Embrapa Tropical Agroindustry, Fortaleza*. ISBN 978-1-61728-831-9
- Azizah Mudaffar, R. (2020). Karakteristik Edible Film dari Limbah Kulit Singkong dengan Penambahan Kombinasi Plasticizer serta Aplikasinya pada Buah Nanas Terolah Minimal. *Journal TABARO*, 4(2).
- Azizati, Z. (2019). Pembuatan dan Karakterisasi Kitosan Kulit Udang Galah. *Walisongo Journal of Chemistry*, 2(1), 10–16.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *SNI 7818-2014 Tentang Produk Tas Belanja Plastik dan Bioplastik Mudah Terurai*. BSN. www.bsn.go.id
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI 7188.7-2016 Tentang Produk Tas Belanja Plastik dan Bioplastik Mudah Terurai*. BSN. www.bsn.go.id
- Badan Standardisasi Nasional. (1999). *SNI 01-3451-1994 Tentang Tepung Tapioka*. The Stationery Office.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). *Kitosan-Syarat Mutu dan Pengolahan*. SNI 7949-2013. (BSN).
- Bahri, S. (2015). Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 36–50. http://ft.unimal.ac.id/teknik_kimia/jurnal
- Burtis C, Ashwood E, & Bruns D. (2008). *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics* (6 th edition ed). Saunder.
- Citrowati, A. N., Satyantini, W. H., & Mahasri, G. (2017). Pengaruh Kombinasi NaOH dan Suhu Berbeda Terhadap Nilai Derajat Deasetilasi Kitosan dari Cangkang Kerang Kampak (*Atrina Pectinata*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 6(2), 48–56.
- Coniwanti, P., Dani, M., & Daulay, Z. S. (2015). Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa (Na-CMC) dari Selulosa Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 4(21), 58–65.
- Coniwanti, P., Laila, L., & Alfira, R. (2014). Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4), 22–30.
- Darni, Y., Sitorus, T. M., & Hanif, M. (2014). Produksi Bioplastik dari Sorgum dan Selulosa Secara Termoplastik. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 10(2), 55–62.
- Darni, Y., & Utami, H. (2010). Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 7(4), 88–93.

- Díez-Pascual, A. M., & Díez-Vicente, A. L. (2014). Poly(3-hydroxybutyrate)/ZnO bionanocomposites with improved mechanical, barrier and antibacterial properties. *International Journal of Molecular Sciences*, 15(6), 10950–10973. <https://doi.org/10.3390/ijms150610950>
- Dwi Astuti, A., Wahyudi, J., Ernawati, A., Qorrotu Aini, S., Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pati Jl Raya Pati-Kudus Km, B., & Tengah, J. (2020). *Kajian Pendirian Usaha Biji Plastik di Kabupaten Pati, Jawa Tengah Feasibility Study of Plastic Pellet in Pati District, Central Java* (Vol. 16, Issue Desember). <http://>
- Elisusanti, Illing, & 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.
- Fadilla, A., Amalia, V., & Wahyuni, I. R. (2023). *Pengaruh Selulosa Ampas Tebu (Saccharum officinarum) sebagai Zat Pengisi Plastik Biodegradable berbasis Pati Kulit Singkong (Manihot fsculenta)*.
- Febrianti, D., Syahrir R, M., & Abdunnur. (2022). Analisis Kuartil, Desil dan Persentil pada Ukuran Panjang Udang Flower (*Penaeus Semisulcatus*) di Perairan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. *Tropical Aquatic Sciences*, 1(2), 23–29.
- Fitri, N. L. E., & Rusmini. (2016). Karakterisasi Kitosan dari Limbah Kulit Kerang Simping (*Placuna placenta*). *UNESA Journal of Chemistry*, 5(3), 109–113.
- Fitriyana, Qhomaruddin, & Nadir, M. (2022). Aplikasi Bioplastik dari Tepung Porang sebagai Kemasan Makanan. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, 2(2), 50–58. <https://doi.org/10.46964/jimsi.v2i2.1695>
- Halim, A., Ben, E. S., & Sulastri, E. (2002). Pembuatan Mikrokristalin Selulosa dari Jerami Padi (*Oryza Sativa Linn*) dengan Versi Waktu Hidrolisa. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(2), 80–87.
- Hartulistiyoso, E., Sigiyo, F. A. P. A. G., & Yulianto, M. (2015). Temperature Distribution of the Plastics Pyrolysis Process to Produce Fuel at 450oC. *Procedia Environmental Sciences*, 28, 234–241. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.07.030>
- Harunsyah, Yunus, M., Ridwan, Zaini, H., Pardi, & Abubakar, S. (2021). Sintesa Bioplastik Dengan Penambahan ZnO Sebagai Penguat Serta Minyak Atsiri Sebagai Anti Mikroba Untuk Kemasan Makanan Ringan. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 5(1), 92–98.
- Hayati, K., Setyaningrum, C. C., & Fatimah, S. (2020). Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Limbah Nata de Coco dengan Metode Inversi Fasa. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*, 4(1), 9–14.
- IBAW. (2005). *Highlights in Bioplastics*. IBAW Publications.
- Imanningsih, N. (2012). Profil Gelatinisasi Beberapa Formula tepung-tepungan untuk Pendugaan Sifat Pemasakan. *Penel Gizi Makan*, 35(1), 13–22.
- Ino Ischak, N., Fazriani, D., & Botutihe, D. N. (2021). Ekstraksi dan Karakterisasi Selulosa dari Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachys hypogaea L.*) Sebagai Adsorben Ion Logam Besi. *Jamb.J.Chem*, 3(1), 27–36.
- Intandiana, S., Dawam, A. H., Denny, Y. R., Septiyanto, R. F., & Affifah, I. (2019).

- Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokristalin Terhadap Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 4(2), 185–194. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i2.5953>
- Istiqomah N. (2012). *Pembuatan Hidrogel Kitosan Glutaraldehida Untuk Aplikasi Penutup Luka Secara In Vivo*. Universitas Airlangga.
- Jabbar, U. F. (2017). *Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Kulit Kentang (Solanum tuberosum. L)* [Skripsi]. UIN Alauddin Makassar.
- Juniarso, E. T. (2008). *Pemanfaatan Ekstrak Kasar Protease dari Isi Perut Ikan Lemuru (Sarinella sp.) untuk Deproteinisasi Limbah Udang Secara Enzimatis dalam Proses Produksi Kitosan* [Skripsi]. Universitas Jember.
- Kamilah, R. R., Rahmasari, K. S., Wirasti, W., & Nur, A. V. (2022). The Effect of Solvent Extraction in Making Natural Sweetener from Lemba Fruit (*Curculigo latifolia*) on Total Sugar Content. *Prosiding 16th Urecol: Seri Mahasiswa Student Paper*, 714–722.
- Khairati, M. (2022). Pemurnian Gliserol. *Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains*, 4(2), 35–40. <https://doi.org/10.36873/jjms.2022.v4.i2.706>
- Khan, T. A., Peh, K. K., & Ch'ng, H. S. (2002). Reporting Degree of Deacetylation Values of Chitosan: the Influence of Analytical Methods. *J Pharm Pharmaceut Sci*, 5(3), 205–212. www.ualberta.ca/~csps
- Khodijah, S., & Tobing, J. M. L. (2023). Tinjauan Plastik Biodegradable dari Limbah Tanaman Pangan sebagai Kantong Plastik Mudah Terurai. *TEKNOTAN*, 17(1), 21–26. <https://doi.org/10.24198/jt.vol17n1.3>
- Kurniasih, M., & Dwiasi, D. W. (2007). *Preparasi dan Karakterisasi Kitin dari Kulit Udang Putih (Litopenaeus vannamei)* (Vol. 2, Issue 2). Nopember.
- Kusmangsih, T., Masykur, A., & Arief, U. (2004). Pembuatan Kitosan dari kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*). *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 2(2), 64–68. <https://doi.org/10.13057/biofar/f020204>
- Kusmartono, B. (2018). Pemanfaatan Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) sebagai Bahan Baku Pembuatan Nitroselulosa. *Jurnal Teknologi*, 11(2), 143–149.
- Kusmiati, A. R., & Nurhayati. (2020). Pemanfaatan Kitosan Dari Cangkang Udang sebagai Adsorben Logam Berat Pb pada Limbah Praktikum Kimia Farmasi. *Indonesian Journal of Laboratory*, 3(1), 6–14.
- Layudha, S. I., Rahma, A. A., Riyanto, A., & Ratnani, R. D. (2015). Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Kualitas Bioplastik dari Air Cucian Beras. *Prosiding SNST Ke-6 Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang*.
- Lesbani, A., Yusuf, S., & Melviana, R. A. M. (2011). Karakterisasi Kitin dan Kitosan dari Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*). *Jurnal Penelitian Sains*, 14(3), 32–36.
- Maladi, I. (2019). *Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Pati Kulit Singkong (Manihot utilissima) dengan Penguat Selulosa Jerami Padi, Polivinil Alkohol dan Bio-Compitable Zink Oksida* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Mudaffar, R. A. (2020). Karakteristik Edible Film dari Limbah Kulit Singkong dengan Penambahan Kombinasi Plasticizer serta Aplikasinya pada Buah

- Nanas Terolah Minimal. *Journal TABARO*, 4(2).
- Muhammad, Ridara, R., & maasrullita. (2020). Sintesis Bioplastik dari Pati Biji Alpukat dengan Bahan Pengisi Kitosan. *Jurnal Teknologi Unimal*, 9(2), 1–11.
- Murni, S. W., Pawignyo, H., Widyawati, D., & Sari, N. (2015). Pembuatan Edible Film dari Tepung Jagung (*Zea Mays L.*) dan Kitosan. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan."*
- Muzzarelli, R. A. A. (1977). *CHITIN*. University of Ancona.
- Nafilah, I., & Sedyadi, E. (2019). Pengaruh Penambahan Sorbitol dan Gliserol Terhadap Degradasi Bioplastik Pati Singkong dalam Media Tanah dan Kompos. *JURNAL KRIDATAMA SAINS DAN TEKNOLOGI*, 1(1), 38–47.
- Novia, Wijaya, D., & Yanti, P. (2017). Pengaruh Waktu Delignifikasi Terhadap Lignin dan Waktu SSF Terhadap Etanol Pembuatan Bioetanol dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(1), 19–27.
- Nurhikmawati, F., Manurung, M., & Laksmiwati, A. A. I. A. M. (2014). Penggunaan Kitosan dari Limbah Kulit Udang ebagai Inhibitor Keasaman Tuak. *Jurnal Kimia*, 8(2), 191–197.
- Octavia A.B, C. K. (2019). *Efektivitas Kulit Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) sebagai Bioadsorben Logam Berat Kromium VI pada Limbah Industri* [Skripsi]. STIKES Widyagama Husada.
- Palijama, S., Talahatu, J., & Huwae, I. J. (2017). Analisis Sifat Fisik dan Kimia Pati dari Tiga Varietas Sukukn (*Artocarpus sp.*). *AGRITEKNO, Jurnal Teknologi Pertanian*, 6(2), 59–63. <https://doi.org/10.30598/jagritekno.2017.6.2.59>
- Panjaitan, R. M., Irdoni, & Bahrudin. (2017). Pengaruh Kadar dan Ukuran Selulosa Berbasis Batang Pisang Terhadap Sifat dan Morfologi Bioplastik Berbahan Pati Umbi Talas. *Jurnal Online Mahasiswa*, 4(1), 1–7.
- Papilaya, E., Nelce Bowaire, A., Yapen, A., & Sinaga, S. (2024). Pengaruh Konsentrasi Kitosan pada Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Pati Sagu (*Metroxylon sp.*) Asal Kabupaten Jayapura. *Jurnal Fisika Dan Pembelajarannya (PHYDAGOGIC)*, 6(2). <https://doi.org/10.31605/phy.v6i2.3731>
- Pasue, I., Saleh, E. J., & Bahri, S. (2019). Analisis Lignin, Selulosa dan Hemiselulosa Jerami Jagung Hasil di Fermentasi *Trichoderma Viride* dengan Masa Inkubasi yang Berbeda. *Jambara Journal of Animal Science*, 1(2), 62–67.
- Permatasari, L. (2022). Kecambah: Agen penghidrolisis pati yang potensial. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(2), 111–114. <https://doi.org/10.29303/sjp.v3i2.174>
- Pertanian, K. (2022). *Statistik Makro Sektro Pertanian 2022*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Pongmassangka, L. N., Harsojuwono, B. A., & Mulyani, S. (2020). Optimasi Suhu dan Lama Pengeringan pada Pembuatan Komposit Bioplastik Campuran Maizena dan Glukomanan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(3), 329–337. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i03.p02>
- Pramesti, S. T., Khabibi, & Prasetya, N. B. A. (2012). Pemanfaatan Kitosan Termomodifikasi Asam Askorbat sebagai Adsorben Ion Logam Besi(III) dan Kromium(III). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 15(2), 70–75.

- Prameswari, C. A., Prembayun, A. R., Puspitaningrum, A., Naaifah, M. I., Azhari, F., Hasan, M. I. N., & Khoirunnisa, A. (2022). Sintesis Plastik Biodegradable dari Pati Kulit Singkong dan Kitosan Kulit Larva Black Soldier Fly dengan Penambahan Polyethylene glycol sebagai Plasticizer. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 4454.
- Rahayu, R., Haryani, S., & Yuliani, S. (2023). Perbandingan Pati Modifikasi Heat Moisture Treatment, Asetilasi dan Kombinasi Ganda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(3), 394–401. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Ritonga, H., Mashuni, M., Hardima, W. (2024). Optimasi Sifat Mekanik Komposit Bioplastik dari Selulosa Ampas Sagu dan Kitosan Cangkang Kepiting. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 20(2), 190–197.
- Rochima, E. (2007). Karakterisasi Kitin dan Kitosan Asal Limbah Rajungan Cirebon Jawa Barat. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, 10(1), 9–22.
- Rohman, M. A. (2016). *Pengaruh Penambahan Glutaraldehida terhadap Karakteristik Film Bioplastik Kitosan Terplastis Carboxy Methyl Cellulose (CMC)* [Skripsi]. Universitas Airlangga.
- Setiani, W., Sudiarti, T., & Rahmidar, L. (2013). Preparasi dan Karakterisasi Edible Film dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. *Jurnal Valensi*, 3(2), 100–109. www.kemenperin.go.id
- Silverstein, R. M., & Webster, F. X. (1989). *Spectrometric Identification of Organic Compounds* (Sixth edition). John Wiley & sons.
- Solekah, S., Sasria, N., & Dewanto, H. A. (2021). Pengaruh Penambahan Gliserol dan Kitosan Kulit Udang Terhadap Biodegradasi dan Ketahanan Air Plastik Biodegradable. *Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 8(2), 80–86.
- Stefunny, Zaharah, T. A., & Harlia. (2016). Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Udang Wangkang (*Penaeus orientalis*) Sebagai Koagulan dalam Menurunkan Kadar Bahan Organik pada Air Gambut. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(3), 52–59.
- Sunardi, Susanti, Y., & Mustikasari, K. (2019). Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Pati Ubi Nagara (*Ipomoea batatas* L) dengan Kaolin sebagai Penguat. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 11(2), 65–76. <https://doi.org/10.24111/jrihh.v11i2.5084>
- Sunardi, Susanti, Y., & Mustikasari, K. (2020). Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik dari Pati Ubi Nagara (*Ipomoea batatas* L) dengan Kaolin sebagai Penguat. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 11(2), 65–76. <https://doi.org/10.24111/jrihh.v11i2.5084>
- Sympson, M. G. (2006). *Plant Systematics*. Elsevier Academic Press.
- 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>
- Ummah, N. Al. (2013). *Uji Ketahanan Biodegradable Plastic Berbasis Tepung Biji Durian (Durio Zibethinus Murr) terhadap Air dan Pengukuran Densitasnya*. Universitas Negeri Semarang.
- Utami, F. D., & Asngad, A. (2017). *Bioplastik dari Umbi Ganyong dan Kulit Kacang Tanah dengan Penambahan Gliserol*.

Wahyudi, Ezward, C., & A. Haitami. (2024). Pengaruh Jumlah Cabang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Agro Indragiri*, 10(1). <https://doi.org/10.32520/jai.v4i1>.

