

DAFTAR PUSTAKA

- Afidin, M., Hendrawan, Y., & Yulianingsih, R. (2014). Analisis sifat fisik dan Kimia Pada pembuatan tepung umbi wiung (Discorea alata), Uwikuning (Discorea alata) Dan uwiputih (Discorea alata). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 2(3), 297–303.
- Anita, Z., Akbar, F., & Harahap, H. (2013). Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Film Plastik Biodegradasi Dari Pati Kulit Singkong. In *Jurnal Teknik Kimia Usu* (Vol. 2, Issue 2).
- Aripin, S., Saing, B., & Kustiyah, E. (2017). Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik Biodegradable Dari Pati Ubi Jalar Dengan Plasticizer Gliserol Dengan Metode Melt Intercalation. *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 06.
- Borghei, M., Karbassi, A., Khoramnejadian, S., Oromiehie, A., & Hossein Javid, A. (2010). Microbial Biodegradable Potato Starch Based Low Density Polyethylene. *African Journal Of Biotechnology*, 9(26), 4075–4080.
- Bourtoom, T. (2008). Edible Films And Coatings: Characteristics And Properties. *International Food Research Journal*, 3.
- Coniwanti, P., Laila, L., & Alfira, R. (2014). Pembuatan Film Plastik Biodegradable Dari Pati Jagung Dengan Penambahan Kitosan Dan Plasticizer Gliserol. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 20, Issue 4).
- Cornelia, M., Syarif, R., Effendi, H., & Nurtama, B. (2013). Pemanfaatan Pati Biji Durian (Durio Zibethinus Murr.) Dan Pati Sagu (Metroxylon Sp.) Dalam Pembuatan Bioplastik. *J. Kimia Kemasan*, 35(1).
- Darni, Y., Sitorus, T. M., Hanif, M., Prof, J., & Brojonegoro, S. (2014). Produksi Bioplastik Dari Sorgum Dan Selulosa Secara Termoplastik Thermoplastic Processing Of Sorghum And Cellulose To Produce Bioplastics. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 10(2), 55–62.
- Dewi, R., Rahmi, R., & Nasrun, N. (2021). Perbaikan Sifat Mekanik Dan Laju Transmisi Uap Air Edible Film Bioplastik Menggunakan Minyak Sawit Dan Plasticizer Gliserol Berbasis Pati Sagu. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 8(1), 61.
- Dureja, H., Khatak, S., Goel, R. K., Khatak, M. U., Kalra, M., Dureja, H., Khatak, S., Khatak, M., & Kalra, M. (2011). Permeability Evaluation Through Chitosan Membranes Using Taguchi Design View Project Amylose Rich Starch As An Aqueous Based Pharmaceutical Coating Material-Review. In *International Journal Of Pharmaceutical Sciences And Drug Research* (Vol. 3, Issue 1). www.ijpsdr.com
- Epriliati, I. (2000). Potensi Dioscorea Dalam Pangan Fungsional. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Gizi*, 1(1), 29–38.
- Eristina, R. D. (2018). Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Sifat Mekanik Bioplastik Pati Ubi Kayu Dengan Plasticizer Gliserol Dan Zinc Oxide (Zno) Sebagai Penguat. In *Universitas Brawijaya* (Issue 1).
- Febriansyah, F. (2021). *Karakteristik Edible Film Pati Umbi Kimpul (Xanthosoma Sagittifolium) Karakteristik Edible Film Pati Umbi*. Universitas Jambi.

- Febrianto Sinaga, R., Ginting, G. M., Hendra, M., Ginting, S., & Hasibuan, R. (2014). Pengaruh Penambahan Gliserol Terhadap Sifat Kekuatan Tarik Dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik Dari Pati Umbi Talas. In *Jurnal Teknik Kimia Usu* (Vol. 3, Issue 2).
- Fibriyani, D. (2017). *Pengolahan Onggok Singkong Sebagai Plastik Biodegradable Menggunakan Plasticizer Gliserin Dari Minyak Jelantah*. 6(2).
- Gedney, R. (2005). *Tensile Testing Basics, Tips And Trends*. Admet Inc.
- Hapsari, R. T. (2014). Prospek Uwi Sebagai Pangan Fungsional dan Bahan Diversifikasi Pangan. *Buletin Palawija No. 27*, 26–38.
- Ibaw. (2005). *Publication Highlights In Bioplastics*. Ibaw Publication.
- Indriyanto, I., Dan, W., & Pratjojo, W. (2014). Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable pektin Lidah Buaya. *J. Chem. Sci*, 3(2).
- Jis Z 1707: 2019*. (N.D.).
- Kamal, A., & Budi, U. (N.D.). *Filtrat Air Abu Sekam , Fermentasi Em-4 , Dan Kapang Trichoderma Viride Terhadap Daya Cerna Ayam Broiler (Use Flour With Shrimp Processing Waste Aqueous Filtrate Husk Ash , Fermentation Em-4 , And Molds Trichoderma Viride Power Of Gastrointestinal Broile*. 3(2), 201–213.
- Katili, S., Harsunu, B. T., & Irawan, S. (2013). Pengaruh Konsentrasi Plasticizer Gliserol Dan Komposisi Khitosan Dalam Zat Pelarut Terhadap Sifat Fisik Edible Film Dari Khitosan. In *Jurnal Teknologi* (Vol. 6, Issue 1).
- Khan, M., & Nowsad, A. K. M. A. (2012). Development Of Protein Enriched Shrimp Crackers From Shrimp Shell Wastes. *J. Bangladesh Agril. Univ*, 10(2), 367–374.
- Lazuardi, G., & Cahyaningrum, S. (2013). Pembuatan Dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan Dan Pati Singkong Dengan Plasticizer gliserol. *Unesa Journal Of Chemistry*, 2(3), 161–166.
- Made Heni Epriyanti, N., Admadi Harsojuwono, B., & Wayan Arnata, I. (2016). Pengaruh Suhu Dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Komposit Plastik Biodegradable Dari Pati Kulit Singkong Dan Kitosan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Argoindustri*, 4(1), 21–30.
- Mahalik, N. P. (2009). Processing And Packaging Automation Systems: A Review. In *Sensing And Instrumentation For Food Quality And Safety* (Vol. 3, Issue 1, Pp. 12–25).
- Marlina, L., & Achmad, N. T. F. (2021). Pengaruh Variasi Penambahan Kitosan Dan Gliserol Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Pati Ubi Jalar. *Jurnal Tedc*, 15(2), 125–133.
- Mirzah, & Filawati. (2013). Pengolahan Limbah Udang Untuk Memperoleh Bahan Pakansumber Protein Hewani Pengganti Tepung Ikan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 15(1).
- Muharam, T., Fitriani, D., Fataya Miftahul Jannah, D., Zidan Al Ghifari, M., & Pasonang Sihombing, R. (2022). Karakteristik Daya Serap Air Dan Biodegradabilitas Pada Bioplastik Berbasis Pati Singkong Dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol. *Prosiding Snast, November*, D35-49.
- Nahir, N. (2017). Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Pati

- Biji Asam. *Uin Alauddin Makasar*, 1–86.
- Nahwi, F. N. (2016). *Analisis Pengaruh Penambahan Plastisizer Gliserol Pada Karakteristik Edible Film Dari Pati Kulit Pisang Raja, Tongkol Jagung Dan Bonggol Enceng Gondok*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Natalia, M., Hazrifawati, W., & Wicakso, D. R. (2019). *Pemanfaatan Limbah Daun Nanas (Ananas Comosus) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable*. 15(3).
- Niken, A., & Adepristian, D. (2013). Isolasi Amilosa Dan Amilopektin Dari Pati Kentang. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 2, No. 3, 57–62.
- Nugroho, A. (2012). *Sintesis Bioplastik Dari Pati Ubi Jalar Menggunakan Penguat Logam Zno Dan Penguat Alami Clay*. Universitas Indonesia.
- Pradeep, M., Binoy, R. F., Yaswanth, S., Pullan, T. T., & Joseph, M. (2022). Investigations On Chitin And Coconut Fiber Reinforcements On Mechanical And Moisture Absorption Properties Of Corn Starch Bioplastics. *Materials Today: Proceedings*, 58, 65–70.
- Puryati Ningsih, E., & Ariyani, D. (2019). Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Pati Ubi Nagara (*Ipomoea Batatas L.*) Effects Of Carboxymethyl Cellulose Addition On The Characteristics Of Bioplastic From Nagara Sweet Potatoes (*Ipomoea Batatas L.*) Starch. In *J. Chem. Res* (Vol. 7, Issue 1).
- Puspita, A. (2013). *Pembuatan Dan Karakterisasi Struktur Mikro Dan Sifat Termal Film Plastik Berbahan Dasar Pati Biji Nangka (Artocarpus Heterophyllus)*. Universitas Negeri Semarang.
- Radhiyatullah, A., Indriani, N., Hendra, M., & Ginting, S. (2015). Pengaruh Berat Pati Dan Volume Plasticizer Gliserol Terhadap Karakteristik Film Bioplastik Pati Kentang. In *Jurnal Teknik Kimia Usu* (Vol. 4, Issue 3).
- Rasyidi Fachry, A., & Sartika, A. (2012). Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Dan Limbah Kulit Ari Singkong Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(3).
- Risnoyatiningsih, S. (2011). Hidrolisis Pati Ubi Jalar Kuning Menjadi Glukosa Secara Enzimatis. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(2), 417–424.
- Rodríguez, M., Osés, J., Ziani, K., & Maté, J. I. (2006). Combined Effect Of Plasticizers And Surfactants On The Physical Properties Of Starch Based Edible Films. *Food Research International*, 39(8), 840–846.
- Sanjaya, I., & Puspita, T. (2011). Pengaruh Penambahan Khitosan Dan Plasticizer Gliserol Pada Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Pati Limbah Kulit Singkong. *Jurusan Teknik Kimia Fti-Its*.
- Solekah, S., Sasria, N., & Dewanto, H. A. (2021). The Effect Of Glycerol And Shrimp Shell Chitosan Addition On Biodegradation And Water Resistance Of Biodegradable Plastics. *Al-Kimiya*, 8(2), 80–86.
- Supeni, G., & Irawan, S. (2012). Pengaruh Penggunaan Kitosan Terhadap Sifat Barrier Edible Film Tapioka Termodifikasi. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 34(1), 199.
- Tokiwa, Y., Calabia, B. P., Ugwu, C. U., & Aiba, S. (2009). Biodegradability Of Plastics. In *International Journal Of Molecular Sciences* (Vol. 10, Issue 9, Pp. 3722–3742).

- Ulyarti, Lavlinesia, Fortuna, D., & Surhaini. (2016). The Study Of Physical Properties Of Dioscorea Alata's Starch From Jambi Province. *International Journal On Advanced Science Engineering Information Technology*, 6(4), 456–459.
- Waldi, J. (2007). *Pembuatan Bioplastik Poli-B-Hidroksialkanoat (Pha) Yang Dihasilkan Oleh Rastonia Eutropha Pada Substrat Hidrolisat Pati Sagu Dengan Pemplastis Isopropil Palmitat*. Institute Pertanian Bogor.
- Wijayanti, I., Purwadi, & Thohari, I. (2015). Pengaruh Penambahan Tepung Sagu Pada Yoghurt Terhadap Viskositas, Overrun, Kecepatan Meleleh Dan Total Padatan Es Krim Yoghurt. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak*, 10, 28–35.
- Winarti, S., & Saputro, E. (2013). Karakteristik Tepung Prebiotik Umbi Uwi (Dioscorea Spp). *Jurnal Teknik Kimia*, 8(1).
- Yuana Elly Agustin, K. S. P. (2016). Synthesis Of Chitosan-Pati Bioplastics Kepok Banana. *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 40–48.
- Yuniarti L.I., Gatot S. Hutomo, & Abdul Rahim. (2014). Sintesis Dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Pati Sagu (Metroxylon Sp) . *Agrotekbis 2 (1)* , 38–46.