

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Putri, O., & Fikriyyah, A. (2019). Effect of Microcrystalline Cellulose on Characteristics of Cassava Starch-Based Bioplastic. *Polymer-Plastics Technology and Materials*, 59(12): 1250-1259.
- Adam, C. (2017). Karakteristik Film Bioplastik Selulosa dari Ampas Tebu dan Sekam Padi. *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Angkadjaja, A., Suseno, T., & Lynie. (2014). Pengaruh Konsentrasi Stabilizer HPMC SS12 Terhadap Sifat Fisiko Kimia dan Organoleptik Mayones Susu Kedelai Reduced Fat. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 13(2): 47-56.
- Anita, Z., Akbar, F., & Harahap, H. (2013). Pengaruh Penambahan Gliserol terhadap Sifat Mekanik Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(2): 37-41.
- Anshori, A. (2008). *Pemanfaatan Ampas Tebu dalam Pembuatan Silika Gel*. Depok: Universitas Indonesia.
- AOAC (*Association of Analytical Communities*). (1995). *Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical of Chemist*. Arlington: The Association of Official Analytical Chemist Inc.
- Apriliani, A. (2010). Pemanfaatan Arang Ampas Tebu sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu dan Pb dalam Air Limbah. *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Fakultas Sains dan Teknologi, Jakarta.
- Apriyani, M., & Sedyadi, E. (2015). Sintetis dan Karakterisasi Plastik Biodegradable dari Pati Onggok Singkong dan Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) dengan Plasticizer Gliserol. *Jurnal Sains Dasar*, 4(2): 145-152.
- Aritonang, B., Ritonga, A., & Sinaga, E. (2019). Pemanfaatan Limbah Kulit Nanas dan Ampas Tebu Sebagai Bahan Dasar dalam Pembuatan Kertas Menggunakan Bahan Pengikat Pati Limbah Kulit Pisang Kepok. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*, 3(2): 64-75.
- Artati, E., Effendi, A., & Haryanto, T. (2009). Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak Pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok dengan Proses Organosolv. *Ekulibrium*, 8(1): 25-28.
- ASTM (*American Society for Testing and Material*) D6400. (1999). *Standard Specification for Compostable Plastics*. West Conshocken: Author.
- ASTM (*American Society for Testing and Material*) D638-02a. (2002). *Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics*. West Conshohocken.

- Astuti, B. (2008). Pengembangan Edible Film Kitosan dengan Penambahan Asam Lemak dan Essential Oil: Upaya Perbaikan Sifat *Barrier* dan Aktivitas Antimikroba. *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bergo, P., & Sobral, P. J. (2007). Effects of Plasticizer on Physical Properties of Pigskin Gelatin Films. *Food Hydrocolloids*, 21(8): 1285-1289.
- Bourtoom. (2007). *Edible Films and Coatings: Characteristics and Properties*, Department of Material Product Technology. Thailand: Prince of Songkla University.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2016). *Badan Pusat Statistik Republik Indonesia Tanaman Pangan*. Retrieved from [http://www.bps.go.id/tnmn\\_pgn.phpp](http://www.bps.go.id/tnmn_pgn.phpp).
- Budiman, J., Nopianti, R., & Lestari, S. D. (2018). Karakteristik Bioplastik dari Pati Buah Lindur (*Bruguiera gymnorizha*). *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 7: 49-59.
- Calister, W. (1991). *Materials Handbook Thirteenth Edition*. New York : Mc Graw Hill.
- Coursey, D. (1973). *Cassava as Food: Toxicity and of Interdisiplinary Workshop*. London: England.
- Cowd, M. A. (1991). *Kimia Polimer*. Bandung: ITB.
- Cui, S. W. (2005). *Food Carbohydrates: Chemistry, Physical Properties, and Applications*. CRC press.
- Darmajana, D., Afifah, N., Sholichah, E., & Indriyani, N. (2015). Laporan Kegiatan Aplikasi Pengemas Edible Untuk Buah-Buahan Tropis. *Pusat Pengembangan Teknologi Tepat Guna, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*.
- Darni, & Herti, U. (2010). Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobisitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 7(4): 88-93.
- Darni, Y., Lestari, H., Lismeri, L., Utami H, & Azwar, E. (2018). Aplikasi Mikrofibril Selulosa dari Batang Sorgum sebagai Pengisi pada Sintesis Film Bioplastik. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 13(1): 15-23.
- 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, & Asriah. (2009). Peningkatan Hidrofobisitas dan Sifat Plastik Biodegradable Pati Tapioka dengan Penambahan Selulosa Residu Rumput Laut (*Euchema spinosum*). *Skripsi*, Universitas Lampung, Lampung.

- Davidson, A. (1970). *Handbook of Precision Engineering*. New York: Mc. Graw Hill Book Co. Great Britain.
- De Man, J. M. (1989). *Kimia Makanan. Penerjemah Kosasih Padmawinata*. Bandung: ITB.
- De Vries, C., Ferweda, & Flach, M. (1967). Choice of Food in Relation to Potential Production in Tropics, *Neth J agri Sci*, 5: 241-248.
- Ernawaningtyas, E., & Azahra. (2019). Uji Mutu Cookies dengan Bahan Tambahan Tepung Kulit Pisang Raja (*Musa Sapientum*) Meliputi Uji Organoleptik, Protein, Karbohidrat, Kadar Air, Kadar Abu. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 8(2): 32-37.
- Estiningtyas, H. (2010). Aplikasi Edible Film Maizena dengan Penambahan Ekstrak Jahe Sebagai Antioksidan Alami Pada Coating Sosis Sapi. *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Fan, L. T., Gharpuray, M. M., & Lee, Y. H. (1987). *Cellulose Hydrolysis*. Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Fengel, D., & Wegener, G. (1984). *Wood, Chemistry, Ultrastructure, Reaction*. New York: Walter de Gruyter.
- Firdus & Muchlisin. (2010). Degradation Rate of Sludge and Water Quality of Septic Tank (Water Closed) By Using Starbio And Freshwater Catfish As Biodegradator. *Jurnal Natural*, 10: 1.
- Fitriyani. (2018). Sintesis dan Uji Kualitas Plastik Biodegradable dari Pati Biji Nangka Menggunakan Variasi Penguat Logam Seng Oksida (ZnO) dan Plasticizer Gliserol. *Skripsi*, UIN Alauddin.
- Garcia, M. A., Martino, M. N., & Zaritzky, N. E. (2000). Lipid Addition to Improve Barrier Properties of Edible Starch-Based Films and Coatings. *Journal of food science*, 65(6): 941-944.
- Gaudin, S., Lourdin, D., Le Botlan, D., Ilari, & Colonna, P. (1999). Plasticisation and Mobility in Starch-Sorbitol Films. *Journal of Cereal Science*, 29(3): 273-284.
- Geankoplis, C. J. (1993). *Transport Processes and Unit Operations (3rd ed)*. Amerika Serikat: Mc. Graw Hill New Jersey.
- Ginting, L., Wijanarka, & Kusdiyantini, E. (2020). Isolasi Bakteri Endofit Tanaman Pepaya (*Carica Papaya L.*) dan Uji Aktivitas Enzim Amilase. *Berkala Bioteknologi*, 3(2).
- Ginting, M., Tarigan, F., & Singgih, A. (2015). Effect of Gelatinization Temperature and Chitosan on Mechanical Properties of Bioplastics From

- Avocado Seed Starch (*Persea Americana* Mill) With Plasticizer Glycerol. *Int J. Eng*, 4(12): 36-43.
- Grace, M. (1977). *Cassava Processing*. Roma: Food and Agriculture Organization of United Nations.
- Habibah, R., Darwin, Y., & Yugia, M. (2013). Penentuan Berat Molekul dan Derajat Polimerisasi-Selulosa yang Berasal dari Alang-Alang dengan Metode Viskositas. *J. Saintia Kimia*, 1(2).
- Halim, E. (2012). Chemical Modification of Cellulose Extracted from Sugarcane Bagasse: Preparation of Hydroxyethyl Cellulose. *Arabian Journal of Chemistry*, 7(3): 362-371.
- Harris, H. (2001). Kemungkinan Penggunaan Edible Film dari Pati Tapioka untuk Pengemas Lempuk. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 3(2): 99-106.
- Hartatik, Y., Nuriyah, L., & Iswarin, S. (2014). *Pengaruh Komposisi Kitosan terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradable Bioplastik*. Dissertation, Universitas Brawijaya.
- Herlich. (1990). *Official methods of Analysis (15th ed)*. Virginia: Association of Official Analytical Chemical press.
- Hilwatullisan, & Hamid, I. (2019). Pengaruh Kitosan dan Plasticizer Gliserol dalam Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Pati Talas. *Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industri*, 2(2): 221-227.
- Huda, T. (2007). Karakteristik Fisikokimiawi Film Plastik Biodegradable dari Komposit Pati Singkong-Ubi Jalar. *Jurnal Logika*, 4(1).
- Huri, D., & Nisa, F. C. (2014). Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Ekstrak Ampas Kulit Apel terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(4): 29-40.
- Imaningsih, N. (2012). Profil Gelatinasi Beberapa Formulasi Tepung-Tepungan untuk Pendugaan Sifat Pemasakan. *Jurnal Panel Gizi Makanan*, 35(1): 13-22.
- Indriyati, L., & Rahimi, E. (2006). Pengaruh Carboxymethyl Cellulose (CMC) dan Gliserol terhadap Sifat Mekanik Lapisan Tipis Komposit Bakterial Selulosa. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 8(1): 40-41.
- Intandiana, S., Dawam, A. H., Denny, Y. R., Septiyanto, R. F., & Affifah, I. (2019). Pengaruh Karakteristik Bioplastik Pati Singkong dan Selulosa Mikrokristalin Terhadap Sifat Mekanis dan Hidrofobisitas. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, 4(2): 185-194.

- Ismail, P., Saleh, E. J., & Bahri, S. (2019). Analisis Lignin, Selulosa dan Hemiselulosa Jerami Jagung Hasil Difermentasi *Trichoderma Viride* dengan Waktu Inkubasi yang Berbeda. *Jambura Journal of Animal Science*, 1(2), 62-67.
- Iwuoha, C., & Kalu, F. (1995). Calcium Oxalate and Physico-Chemical Properties of Cocoyam (*Colocasia esculenta* and *Xanthosoma sagittifolium*) Tuber Flours as Affected by Processing. *Food Chemistry*, 54(1): 61-66.
- Jabbar, U. F. (2017). Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Kulit Kentang (*Solanum Tuberosum* L) . *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Jannah, M. (2017). *Penentuan Konsentrasi Optimum Selulosa Sekam Padi dalam Pembuatan Film Bioplastik*. *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Kalsum, U., Robiah, R., & Yokasari, Y. (2020). Pembuatan Bioplastik dari Ampas Tahu dan Ampas Tebu dengan Pengaruh Penambahan Gliserol dan Tepung Maizena. *Jurnal Distilasi*, 5(2): 34-37.
- Khotimah, K. (2006). Karakterisasi Edible Film dari Pati Singkong (*Manihot utilissima* Pohl). *Skripsi*, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Klemm, D., Philipp, V., Heinze, T., Heinze, U., & Wagenknecht, W. (1998). General Considerations on Structure and Reactivity of Cellulose. *Comprehensive Cellulose Chemistry*, 1: 9-165.
- Krisna, D. (2011). *Pengaruh Regelatinisasi dan Modifikasi Hidrotermal terhadap Sifat Fisik pada Pembuatan Edible Film dari Pati Kacang Merah (*Vigna angularis*)*. Semarang: Department of Chemical Engineering Universitas Diponegoro.
- Kristiani, M. (2015). Pengaruh Penambahan Kitosan dan Plasticizer Sorbitol Terhadap Sifat Fisiko-Kimia Bioplastik dari Pati Biji Durian (*Durio Zibethinus*). *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Jurusan Teknik Kimia , Sumatera Utara.
- Maladi, I. (2019). Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Pati Kulit Singkong (*Manihot utilissima*) dengan Penguat Selulosa jerami Padi, Polivinil Alkohol dan Bio-Compatible Zink Oksida. *Bachelor's thesis*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Fakultas Sains dan Teknologi, Jakarta.
- Maryam, H. (2019). Study of *Leucaena leucocephala* seed Biomass As a New Source For Cellulose. *Dissertation*, Universiti Malaya.

- Marzuki, F. (2005). Pembuatan Pulp dari Serabut Kelapa dengan Sistem Organosolv. *Skripsi*, Univeristas Malikussaleh.
- Melani, A., Herawati, N., & Kurniawan, A. (2017). Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation. *Distilasi*, 2(2): 53-67.
- 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).
- Mulyadi, S., Ningsih, E. S., & Abbas, A. (2013). Modifikasi Polipropilena sebagai Polimer Komposit Biodegradabel dengan Bahan Pengisi Pati Pisang dan Sorbitol sebagai Plastisizer. *Prosiding Semirata*, 1(1).
- Mulyono, & Nuryawati. (2012). Edible Bioplastic From Seaweed and The Manufacturing Technology Theorof. *World Intellectual Property Organization*.
- Nahir, N. (2017). Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Asam (*Tamarindus indica* L.). *Skripsi*, UIN Alauddin Makassar, Fakultas Sains dan Teknologi.
- Nasiri. (2004). Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik di Lingkungan. Retrieved September 7, 2021, from <http://medianeliti.com>.
- Nisak, A. (2018). Optimasi Konsentrasi Nanokristalin Selulosa dari Ampas Tebu (*Sugarcane officinarum*) sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Kapsul Bebas Gelatin. *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan.
- Novary, E. (1997). *Penanganan dan Pengolahan Sayuran Segar*. Jakarta: Penebara Swadaya.
- Nuansa, M. F., Agustini, T. W., & Susanto, E. (2017). Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Edible Film dari Refined Karaginan dengan Penambahan Minyak Atsiri. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 6(1): 54-62.
- Nugraha, H., Suryanto, A., & Nugroho, A. (2015). Kajian Potensi Produktivitas Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) di Kabupaten Pati. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8): 673-682.
- Nurhayati, T. (2011). Karakterisasi dan Uji Biodegradasi Bioplastik Berbahan Dasar Pati Kulit Pisang dengan Penambahan Asam Stearat, Kalsium Karbonat dan Sorbitol. *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman , Purwokerto.

- Nurlita, D. (2017). Karakteristik Plastik Biodegradable Berbasis Onggok dan Kitosan dengan Plasticizer Gliserol. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Nurminah, M. (2002). *Berbagai Sifat Bahan Kemasan Plastik dan Kertas Serta Pengaruhnya Terhadap Bahan yang Dikemas*. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Nurrahmi, S., Nuraisyah, S., & Hermawati, H. (2020). Pengaruh Penambahan Pati dan Plasticizer Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Plastik Biodegradable. *Jurnal Fisika dan Terapannya*, 7(2): 128-138.
- Nurwidiyani, R., Ghufira, Nesbah, & Triawan, D. (2022). Sintetis Bioplastik Ramah Lingkungan Berbasis Pati Biji Durian dengan Filler Selulosa Sabut Kelapa. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 8(1), 32-38.
- Pakartiko, B. (2019). Sifat Fisik dan Mekanik Plastik Biodegradable dari Pati Singkong dengan Variasi Penambahan Ampas Tebu dan Gliserol. *Skripsi*, Universitas Jember, Fakultas Teknologi Pertanian.
- Panjaitan, R., Irdoni, & Bahrudin. (2017). Pengaruh Kadar dan Ukuran Selulosa Berbasis Batang Pisang terhadap Sifat dan Morfologi Bioplastik Berbahan Dasar Pati Umbi Talas. *Jom FTeknik*, 4(1): 1-7.
- Paramawati, R., Wijaya, C. H., Achmadi, S. S., & Suliantari, S. (2007). Evaluasi Ciri Mekanis dan Fisis Bioplastik dari Campuran Poli (Asam Laktat) dengan Polisakarida. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 12(2): 75-83.
- Pratama, B. D. (2019). Uji Biodegradasi Bioplastik Berbahan Pati Umbi Ganyong dengan Variasi Gliserol dan Selulosa Asetat. *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- 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.
- Priangkoso, T., Darmanto, D., Astuti, E. B., Kurniasari, L., & Hartati, I. (2020). Analisa Swot Pada Usaha Produksi Slondok Puyur di Sumururum Kecamatan Grabag Kabupaten Magelang. *Abdimas unwas*, 5(1).
- Prihatman. (2017). *Ketela Pohon/Singkong (Manihot utilissima Pohl)*. Teknologi Tepat Guna Budidaya Pertanian. Jakarta: BAPPENAS.
- Purwaningrum, P. (2016). Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik di Lingkungan. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 8(2): 141-147.

- Putra, A. D., Amri, I., & Irdoni. (2019). Sintetis Bioplastik Berbahan Dasar Pati Jagung dengan Penambahan Filler Selulosa Serat Daun Nanas (*Ananas Cosmosus*). *Jom FTeknik*, 6.
- Radtra, A. H., & Udjiana, S. (2021). Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Tongkol Jagung (*Zea Mays*) dengan Penambahan Filler Kalsium Silikat dan Kalsium Karbonat. *Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2): 427-435.
- Richana, N., & Waridah, N. (2013). *Mengenai Potensi Ubi Kayu & Ubi Jalar*. Bandung: Nuansa Cendikia.
- Richard, F., John, K., & Xin, Q. (2004). Starch Composition, Fine Structure and Architecture. *Journal of Cereal Science*, 39(2): 151-16.
- Riswiyanto, S. (2009). *Kimia Organik*. Jakarta: Erlangga.
- Rodríguez, M., Osés, J., Ziani, K., & Maté, J. I. (2006). Combined Effect of Plasticizers and Surfactants On The Physical Properties of Starch Based Edible Film. *Food Research International*, 39(8): 840-846.
- Rohman, M. (2016). Pengaruh Penambahan Glutaraldehyda Terhadap Karakteristik Film Bioplastik Kitosan Terplastis Carboxy Methyl Cellulose (CMC). *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Sanjaya, J. G., & Puspita, T. (2011). Pengaruh Penambahan Khitosan dan Plasticizer Gliserol Pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong. *Jurnal Jurusan Teknik Kimia ITS*.
- Sara, N. (2015). Karakteristik Edible Film Berbahan Dasar Whey Dangka dan Agar dengan Penambahan Konsentrasi Sorbitol. *Skripsi*, Universitas Hasanuddin.
- Sari, N. (2021). *Penambahan Nanofiber Selulosa dari Kulit Daun Lidah Buaya dan Zat Pemplastis Gliserol Pada Bioplastik Berbasis Pati Kulit Pisang Kepok*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta: Fakultas Sains dan Teknologi.
- Sari, T. (2020). Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Pati Sagu dengan Bahan Pengisi Bentonit. *Skripsi*, Universitas Cokroaminoto Palopo.
- Sawhney, S. K., & Singh, R. (2005). *Introductory Practical Biochemistry*. Alpha Science International Ltd.
- Selpiana, S., Patricia, P., & Anggraeni, C. (2016). Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gliserol Pada Pembuatan Bioplastik dari Ampas Tebu dan Ampas Tahu. *Jurnal Teknik Kimia*, 22(1): 18-26.
- Setiani, W., Sudiarti, T., & Rahmidar, L. (2013). Preparasi dan Karakterisasi Edible Film dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan. *Valensi*, 3(2): 100-109.



- Sharma, Anjana, & Amitabh, S. (2004). Degradation Assessment of Low Density Polythene (LDP) and Polythene (PP) By an Indigenous Isolate of Pseudomonas Stutzeri. *Journal of Scientific & Industrial Research*, 63: 293-296.
- Shi, A., Li, D., Li B, & Andhikari, B. (2011). Preparation of Starch-Based Nanoparticles Through Highpressure Homogenization Adminiemulsion Crosslinking: Influence of Various Process Parameters on Particle Size and Stability. *Carbohydrate Polymers*, 83: 1604-1610.
- Siagian, M. (2016). Pembuatan Bioplastik dari Pati Kulit Singkong (*Manihot esculenta*) Berpengisi Mikrokristalin Selulosa Avicel pH-101 (Wood pulp) dengan Plasticizer Sorbitol. *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara.
- Situmorang, H., & Ginting, M. H. (2014). Kajian Awal Pembuatan Film Plastik (Bahan Plastik Pengemas) dari Pati Batang Ubi Kayu. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(1): 27-31.
- Sri Wahyuni. (2018). Pembuatan Bioplastik dari Kitosan dan Pati Jagung dengan Menggunakan Glutaraldehid Sebagai Pengikat Silang. *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Sriwita, D. (2014). Pembuatan dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nanas-Polyester Ditinjau dari Fraksi Massa dan Orientasi Serat. *Jurnal Fisika Unand*, 3(1).
- Suismono. (2001). Teknologi Pembuatan Tepung dan Pati Ubi-ubian untuk Menunjang Ketahanan Pangan. *Majalah Pangan*, 10(37): 37-49.
- Sulistyo, H., & Ismiyati, I. (2012). Pengaruh Formulasi Pati Singkong-Selulosa Terhadap Sifat mekanik dan Hidrofobisitas Pada Pembuatan Bioplastik. *Jurnal Konversi*, 1(2).
- Sunardi, Susanti, Y., & Mustikasari, K. (2019). Sintetis dan Karakterisasi Bioplastik dari Pati Ubi Negara (*Ipomoea batatas L*) dengan Kaolin Sebagai Penguat. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 11(2): 65-76.
- Surdia, T., & Saito, S. (1995). *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: PT Pradnya Paramitha.
- Suwarto. (2014). *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syamsudin, S., Purwati, & A, T. (2006). Efektivitas Aplikasi Enzim dalam Sistem Lumpur Aktif Pada Pengolahan Air limbah Pulp dan Kertas. Balai Besar Pulp dan Kertas. *Bandung Berita Selulosa*, 43(2): 83-92.

- Wahyudi, J., Prayitno, H. T., & Astuti, A. D. (2018). Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 14(1): 58-67.
- Wahyuningtyas, D., Sukmawati, P. D., & Al Fitria, N. M. (2019). Optimasi Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Kulit Singkong dengan Penambahan Asam Sitrat Sebagai Crosslinking Agent. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*.
- Wajira, S., Ratnayake, & David, S. (2009). Starch Gelatinization. *Advances in Food and Nutrition Research*, 55.
- Wardah, I., & Hastuti, E. (2015). Pengaruh Variasi Komposisi Gliserol dengan Pati dari Bonggol Pisang, Tongkol Jagung, dan Enceng Gondok Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Plastik Biodegradable. *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 7: 77-78.
- Wypich, G. (2003). *Plasticizer Use and Selection for Specific Polymers*. Toronto: ChemTec Laboratories.
- Yudo, H., & Jatmiko, S. (2008). Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu (*Bagasse*) Ditinjau dari Kekuatan Tarik dan Impak. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan*, 5(2): 95-101.
- Yulianti, Rahmi, & Ginting. (2012). Perbedaan Karakteristik Fisik Edible Film dari Umbi-umbian yang Dibuat dengan Penambahan Plasticizer. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31(2).
- Zhang, Y., & Han, J. H. (2006). Plastikization of Pes Starch Film With Monosaccharide and Polyols. *Jurnal Food ist*, 71(6): 253-260.
- Zhou, H. (2016). Physico-Chemical Properties of Bioplastic and Its Application for Fresh Cut Fruits Packaging. *Thesis*, Hokkaido University Japan.