

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC] Association of Official Agricultural Chemist. 1995. Official Methods of Analysis of AOAC International. Sixteenth Edition, 5th Revision, 1999. Vol. 2. USA: AOAC inc.
- [ASTM] American Society for Testing and Materials D 882-02. 1995. ASTM. Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastics Sheeting. In Annual Book of American Standard Testing Methods. West Conshohochem, PA
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2016. Kategori Produk Tas Belanja Plastik dan Bioplastik Mudah Terurai . SNI 7188.7:2016. Jakarta: BSN.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 1996. Tepung Tapioka. SNI 01-345-1996. Jakarta: Badan Standardisasi Indonesia.
- Afandi, F. A. 2023. Hubungan Antara Panjang Rantai Amilopektin dan Indeks Glikemik Pangan Karbohidrat. *Food Scientia Journal of Food Science and Technology*, 3(2) : 165-180.
- Afriyah, Y., Putri, W. D. R., dan Wijayanti, S. D. 2015. Penambahan Aloe Vera L. Dengan Tepung Sukun (*Artocarpus Communis*) Dan Ganyong (*Canna Edulis Ker.*) Terhadap Karakteristik Edible Film. *Jurnal pangan dan agroindustry*, 3(4) : 1313–1324.
- Aminudin, dan Widyastuti. 2014. Pengembangan Bahan Edible Coating Alami Untuk Komoditas Hortikultura. Karya Ilmiah: Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Bogor.
- Amri, I., Khairani, dan Irdoni. 2019. Studi karakteristik sintesis bioplastik menggunakan bahan dasar ubi kayu dengan variasi penambahan selulosa nanas dan pengadukan. *Chempublish Journal*, 4(2) : 62–70.
- Apriyani, M., dan Sedyadi, E. 2015. Sintesis dan Karakterisasi Plastik Biodegradable dari Pati Onggok Singkong dan Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) dengan *Plasticizer* Gliserol. *Jurnal Sains Dasar*, 4 (2) : 145 – 152.
- Arbintarso, E. S., dan Nurnawati, E. K. 2022. Peranan Keluarga dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Lingkungan Melalui Daur Ulang Limbah Plastik Rumah Tangga. *Jurnal Berdaya Mandiri*, 4 (3) : 300-318.
- Aripin, S., Saing, B. dan Kustiyah, E. 2017. Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik Biodegradable dari Pati Ubi Jalar dengan *Plasticizer* Gliserol dengan Metode Melt Intercalation. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6 (2) : 79-84.

- Artanti, N. M., Hanafi, M. Y. 2006. Isolation and identification of active antioxxidant compound from star fruit mistletoe *Dendrophthoe pentandra* Ethanol extract. *Journal of applied sciences*, 6(8) : 1659-1663.
- Astuti, A. W., Kusuma, H. H., dan Kumila, B. N. 2019. Pembuatan dan Karakterisasi Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Ampas Ubi Kayu dan Kulit Udang. *Journal of Materials Science*, 2 (11) : 119 - 128
- Beevi, R. K., Fathima, S. A., dan Fathima, T. A. 2020. Bioplastic Synthesis Using Banana Peels And Potato Starch And Characterization. *International Journal Of Scientific & Technology Research*, 9(1) : 1809–1814.
- Cowan M.M. 2009. Plant Products as Antimicrobial Agents. Oxford: Miami University.
- Darni, Y., dan Herti, U. 2010. Studi Pembuatan dan Karakteristik Sifat Mekanik dan Hidrofobilitas Bioplastik dari Pati Sorgum. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 7 (4) : 190-195.
- Dari, D. W., Masruroh, L. A., dan Junita, D. 2021. Karakteristik kimia dan derajat keasaman minuman sari buah pedada (*Sonneratia sp.*) dengan penambahan natrium benzoat. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 20 (1) : 35–44.
- Darni, Y., Sitorus, T. M., dan Hanif, M. 2014. Produksi Bioplastik dari Sorgum dan Selulosa Secara Termoplastik. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 10(2): 55–62.
- Dewi, Y.S. dan Treesnowati. 2016. Pengolahan sampah skala rumah tangga menggunakan metode composting. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S*, 8(2): 35-48.
- Fathanah, U., Lubis, M., dan Siddiqil, M. 2017. Pengaruh Penambahan Kitosan dan Gliserol Terhadap Sifat Mekanik, Morfologi, dan Waktu Degradasi Bioplastik Berbasis Pati Kulit Ubi Kayu (*Manihot Utilissima*), Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Fatnasari, A., Nocianitri, K.A., dan Suparthana, I.P. 2018. Pengaruh Konsentrasi Gliserol terhadap Karakteristik Edible Film Pati Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*). *Scientific Journal of Food Technology*, 5(1): 27-35.
- Fardiaz, S. 1993. Mikrobiologi Pangan I. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Furnawanthi, I. 2002. Khasiat dan Manfaat Lidah Buaya. Depok: Agromedia
- Garrison, R. H., Noreen, E. W., dan Brewer, P. C. (2018). Managerial accounting, 16th Edition. New York: McGraw-Hill Education.
- Handito, D. 2011. Pengaruh Konsentrasi Karagenan Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Edible Film (the Effect of Carrageenan Concentrations on

- Mechanical and Physical Properties of Edible Films). *Agroteksos*, 21(2) : 151–157.
- Hartanti, L., Syamsunihar, A., dan Wijaya, K.A. 2017. Kajian Agronomis dan Kualitas Tepung berbahan Ubi Kayu Lokal. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 3 (2) : 247 – 255.
- Haryati. 2017. Pemanfaatan biji durian sebagai bahan baku plastik biodegradable dengan *plasticizer* gliserol dan bahan baku pengisi CaCo₃. *Jurnal Teknik Kimia*. 23 (1) : 2-4
- Hikmah, N. 2022. Aplikasi Edible Film Pati Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana* C.) dengan penambahan Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) pada Mentimun. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Walisongo : Semarang.
- Imanningsih, N. 2012. Profil gelatinisasi beberapa formulasi tepung-tepungan untuk pendugaan sifat pemasakan. *Penel Gizi Makan*, 35(1): 13-22.
- Indrawati, C., Harsojuwono, B.A., dan Hartiati, A. 2019. Karakteristik Komposit Bioplastik Glukomanan dan Maizena dalam Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu Gelatinisasi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7 (3) : 468-477.
- Indrianti, N., Kumalasari, R., Ekafitri, R. dan Darmajana, D. A. 2013. Pengaruh Penggunaan Pati Ganyong, Tapioka, dan Mocaf sebagai Bahan Substitusi terhadap Sifat Fisik Mie Jagung Instan. *Agritech*, 33(4) : 391-398.
- Indriyanto, I., Wahyuni, S., dan Pratjojo, W. 2014. Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable Pektin Lidah Buaya. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 3 (2) : 168-173.
- Jabbar, U. F. 2017. Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Kulit Kentang (*Solanum tuberosum*, L). *Skripsi*. UIN Alauddin Makassar : Makassar.
- Jawetz, Melnick dan Adelberg. 2007. Mikrobiologi Kedokteran. Edisi 23. Nugroho, Edi dan Maulany, R. F., penerjemah; Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kandou, F.E.F., dan Pandiangan, D. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Tumbuhan Paku Diantum Capillus-Veneris Dan Asplenium Nidus Terhadap Bakteri Gram Negatif Escherichia coli Dengan Metode Difusi Agar. *Jurnal MIPA*, 7 (1): 25–28.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). Status Lingkungan Hidup Indonesia 2022. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Khorambadi, H. N., Arefian, M., Hojjati, M., Tajzad, I., Mokhtarzad, A., Mazhar, M., dan Jamavari, A. 2020. A review of polyvinyl alcohol/aarboxymethyl

- cellulose (PVA/CMC) composites for various applications. *Journal of Composites and Compounds*. 2(3) : 60-76.
- Kibret, B., Israel, A., Milkyas, E. dan Demiss, A. 2018. Comparative Study of the Antibacterial Activity of Leaves of *Croton macrostachyus* and *Aloe vera*. *Advance in Life Science and Technology*, 54(4) : 22-28.
- Kresnawati, Y., Fitrianingsih, S., Purwaningsih, C., dan Farmasi, F. 2022. Formulasi Dan Uji Potensi Sediaan Spray Gel Niasiamida Dengan Propilenglikol Sebagai Humektan. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 6(2) : 281–290.
- Krochta dan De Mulder, J. 1997. Edible and Biodegradable Polimers Film: Changes and Opportunities. *Food Technology*, 51(2) : 61-74.
- Kusumawardani, A., dan Alamsyah, M.I. 2020. Analisis Perhitungan BEP (Break-Even Point) dan Margin of Safety dalam Penentuan Harga Jual pada Usaha Kecil Menengah. *Jurnal Ilmu Keuangan dan Perbankan*, 9 (2) : 118-130.
- Lailyningtyas, D.I., Lutfi, M., dan Ahmad, A.M. 2020. Uji Mekanik Bioplastik Berbahan Pati Umbi Ganyong (*Canna edulis*) dengan Variasi Selulosa Asetat dan Sorbitol. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(1) : 29-40.
- Lastriyanto, A., Argo, B.D., Komar, N., Hawa, L.C., dan Hermanto, M.B. 2007. Penentuan Koefisien Permeabilitas Film Edibel terhadap Transmisi Uap Air, Gas O₂ dan Gas CO₂. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8 (3) : 182-187.
- Luthana, D. 2004. Rekomendasi Dalam Penetapan Standar Mutu Tepung Tapioka. Semarang: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Magani, A. K., Tallei, T. E., dan Kolondam, B. J. 2020. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, 10(1) : 7–12.
- Maneking, E., Sangian, H.F., dan Tongkukut, S.H.J. 2020. Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Biomassa dengan *Plasticizer* Gliserol. *Jurnal MIPA*, 9(1) : 23 – 27.
- Manuho, P., Makalare, Z., Mamangkey, T., dan Budiarmo, N.S. 2021. Analisis Break Even Point (BEP). *Jurnal Ipteks Akuntansi bagi Masyarakat*, 5(1) : 21-28.
- Marbun, E.S. 2017. Sintesis Bioplastik dari Pati Ubi Jalar menggunakan Penguat Logam ZnO dan Penguat Alami Selulosa. *Skripsi*. Universitas Indonesia : Depok.

- Marlina, L., dan Achmad, N. T. F. 2021. Pengaruh Variasi Penambahan Kitosan dan Gliserol terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Ubi Jalar. *Jurnal TECD*, 15(2) : 125-133.
- Maryam., Dedy R., Yunizurwan. 2019. Sintesis Mikro Selulosa Bakteri Sebagai Penguat (Reinforcement) Pada Komposit Bioplastik Dengan Matriks PVA (Polyvinyl Alcohol), *Jurnal Kimia dan Kemasan* 41(2): 110–118,
- Masahid, A.D., Aprillia, N.A., Witono, Y., dan Azkiyah, L. 2023. Karakteristik Fisik dan Mekanik Plastik Biodegradable berbasis Pati Singkong dengan Penambahan Whey Keju dan Plastisiser Gliserol. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24 (1) : 23 – 34.
- Melliawati, R. 2018. Potensi Tanaman Lidah Buaya (*Aloe pubescens*) dan Keunikan Kapang Endofit yang Berasal dari Jaringannya. *BioTrends*, 9(1) :1 - 6.
- Mery, A., dan Endaruji S. 2015. Sintesis dan Karakterisasi Plastik Biodegradable dari Pati Onggok Singkong dan Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) dengan Plasticizer Gliserol. *Sain Dasar*, 4(2) : 145–152.
- Muharam, T., Fitriani, D., Jannah, D.F.M., Al Ghifari, M.Z., dan Sihombing, R.P. 2022. Karakteristik Daya Serap Air dan Biodegradabilitas pada Bioplastik Berbasis Pati Singkong dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*, 35-49.
- Muharni, Fitrya dan S. Farida. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 7(2): 127-135.
- Mukhlisien, Suherdayatna, Montazeri, M., dan Amar, H. 2021. Kajian Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Ekstrak Bonggol Jagung. *Jurnal Inovasi Ramah Lingkungan (JIRL)*, 2(1) : 15–10.
- Murni, S. Sri, N., dan Wahyu, P. 2013. Pembuatan Edible Film dari Tepung Jagung (*Zea mays* L) dan Kitosan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Pengelohan Sumber Daya Alam Indonesia*, 17(1) : 1-9.
- Mustapa, R., Restuhadi, F. dan Efendi, R. (2017). Pemanfaatan kitosan sebagai bahan dasar pembuatan edible film dari pati ubi. jalar kuning. *JOM Faperta*. 4 (2): 1-12.
- Muthiah, U., Ningtyas, R., dan Imam, S. 2020. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Gliserol dan Aloe Vera pada Pembuatan Plastik Biodegradable Pati Ubi terhadap Sifat Mekanik dan Antimikroba. *Journal Printing dan Packaging Technology*, 1(1) : 93-103.

- Nahir, Nurdinia. 2017. Pengaruh Penambahan Kitosan Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Biji Asam (*Tamarindus indica*, L). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin : Makassar.
- Nahwi, N. F. 2016. Analisis Pengaruh Penambahan *Plasticizer* Gliserol pada Karakteristik Edible Film dari pati kulit Pisang Raja, Tongkol Jagung dan Bonggol Eceng Gondok. *Skripsi Fisika* .Fakultas Sains dan Teknologi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Nasrullah, Faiz. 2015. Pengembangan Komposit Polivinil Alkohol (PVA)-Alginat dengan Perasan Daun Binahong sebagai Wound Dressing Antibakteri. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim : Malang.
- Nisah, K. 2017. Study Pengaruh Kandungan Amilosa dan Amilopektin Umbi-umbian terhadap Karakteristik Fisik Plastik Biodegradable dengan Plastizicer Gliserol. *Jurnal Biotik*, 5 (2) : 106-113
- Ningrum, Cahya. 2020. Karakteristik Plastik Biodegradable dari Tepung Tapioka dengan penambahan Gel Lidah Buaya dan Aplikasinya untuk Kemasan Coffeemix. *Skripsi*. Universitas Katolik Soegijapranata : Semarang.
- Nontji, M., Saida dan Akhmad. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) terhadap Pemberian Arang Sekam. *Jurnal AGrotekMAS*, 2 (3) : 1-6.
- Nufus, H., dan Zuriat, Z. 2020. Sosialisasi Dampak Pencemaran Plastik terhadap Biota Laut kepada Masyarakat Di Pantai Lhok Bubon Aceh Barat. *Jurnal Marine Kreatif*, 3(2) : 7–13.
- Nugroho, A. A., Basito dan R. B. Katri. 2013. Kajian Pembuatan Edible Film Tapioka dengan Pengaruh Penambahan Pektin beberapa Jenis Kulit Pisang Terhadap Karakteristik Fisik dan Mekanik. *Jurnal Teknosains Pangan*, 2(1):73-79.
- Nurhidayah, P., Fitri, A.C.K., dan Fajarwati, Y.E. 2023. Analisa Uji Biodegradasi Bioplastik dari Pati Kulit Singkong Dengan Variasi Volume Gliserol, Selulosa Jerami Padi Dan Kitosan. *SENTIKUIN*, 6(1) : 1-8.
- Obistoiu, D., Cristina, R. T., Schnerold, I., Chizzola, R., Stolze, K., Nichita, I.& Chiurciu, V. 2014. Chemical Characterization by GC-MS and Invitro Activity Candida albicans of Volatile Fractions Prepared from Artemisia drunculus, Artemesia abrotanum, Artemesia absinthium, and Artemesia vulgaris. *Chemistry Central Journal*, 8(6): 1-11.
- Oji, Oi, Olajire-Ajayi BL, Dada OV, Wahab OM. 2015. Effects of fertilizers on Soil's Microbial Growth and Population: A Review. *American Journal of Engineering Research*, 4(7): 52–61.

- Pradnya, I.G.A.A.M., dan Arnata, I.W. 2015. Pengaruh Campuran Bahan Komposit dan Konsentrasi Gliserol Terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Kulit Singkong dan Kitosan, *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 3(3) : 41-50.
- Purnamasari, V., Hasrawati, A., Toha, A., Urip, J., Km, S., dan Korespondensi, S. 2020. Formulation Of Antihyperpigmentation Cream From Longan Fruit Seed Extract (Euphoria Longan [Lour]), *Ilmiah Farmako Bahari*, 1(1) : 9–12.
- Purnavita, S. dan Utami, W. 2018. Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Aren Dengan Penambahan Aloe Vera, *Inovasi Teknik Kimia*, 3(2) : 31-35.
- Putnarubun, C., Ngabalin, D., dan Bugis, M. 2022. Studi Pendahuluan Pembuatan Bioplastik dari Alga Caulerpa sp. dengan Variasi Konsentrasi Asam Asetat. *Jambura Fish Processing Journal*, 4 (1) : 46-51.
- Rahardja, F., Puradisastra, S., dan Angelina. 2010. Aktivitas Antimikroba Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera* L.) pada Acne Vulgaris yang Terinfeksi Staphylococcus sp. Secara In Vitro. *JKM*, 10 (1) : 30-36.
- Rahima, D., Setyadi, E., Fajriati, I., dan Sudarlin. 2019. Pengaruh Penambahan Ekstrak Lidah Buaya dengan Pemplastis Sorbitol terhadap Sifat Mekanik dan Degradasi Plastik Biodegradable Pati Garut (*Maranta arundinacea* L). *Integrated Lab Journal*, 7 (1) : 56-69.
- Risty, A. E. dan Syaifullah, R. D. 2017. Pembuatan dan Karakteristik Bioplastik dari Pati Umbi Bengkuang. Tugas Akhir. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh November.
- Rollando. 2019. Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit. Malang: Seribu Bintang.
- Rusli, A., Metusalach, S., dan Tahir, M.M. 2017. Karakterisasi Edible Film Karagenan dengan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(2) : 219-229.
- Saibuatong, O., and Philasaphong, M. 2010. Novo Aloe vera bacterial Cellulose Composite Film from Biosynthesis. *Carbohydrate Polymer*, 79(2) : 455-460
- Sangian, H.F., M. R. Sehe, G. H. Tamuntuan, Z. Zulnazri. 2018. Utilization of Saline Solutions in the Modification of Lingnocellulose from Champaca Wood. *Journal Korean Wood Science Technology*, 46 (4) : 368-379
- Saragih, D.M.C., Rahmadani, G.S., Parhusipt, K.R., Nasution, P.N dan Tampubolon, M.A. 2022. Keanekaragaman Tanaman Di Lingkungan Sekitar Berdasarkan Morfologi Dan Reproduksi. Medan : Prosiding Seminar Nasional VII Biologi.

- Setiawan, A., Anggraini, F.D.M., Ramadani, T.A., Cahyono, L., dan Rizal, M.C. 2021. Pemanfaatan Jerami Padi sebagai Bioplastik dengan menggunakan Metode Perlakuan Pelarut Organik. 17 (2) : 69-80.
- Sheikh, F. A., Preet, R., Singh, P., dan Lehana, P. 2013. Effect of High Voltage on the Resistance of Aloe Vera Leaves. *International Journal of Engineering Research and Applications*, 3(4) : 242–247.
- Sholiha, Q., dan Palupi, H. T. 1977. Pengaruh Penambahan Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera) pada Pembuatan Kerupuk. *Trans Am Foundrymen's Soc*, 84(1) : 749–764.
- Simarmata, E.O., A. Hartiati dan B.A. Harsojuwono. 2020. Karakteristik Komposit Bioplastik Dalam Variasi Rasio Kitosan-Pati Umbi Talas (*Xanthosoma sagittifolium*). *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian AGROTECHNO*. 5(2):75-80.
- Sjamsiah, Ramadani, K, Hermawan, 2017. Sintesis Membran Silika Kitosan dari Ampas Tebu (Begasse). *Al-kimia*, 5(1) : 81-88.
- Skurtys O, Acevedo C, Pedreschi F, Enrione J, Osorio F, Aguilera JM. 2010. Food Hydrocolloid: Edible films and Coatings. Department of Food Science and Technology, Universidad de Santiago de Chile.
- Sumarwoto. 2007. Kandungan Mannan pada Tanaman Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Bioteknologi*, 4(1) : 28-32.
- Susanti, A., Purwandari, S. D., Suparno, F. A. D., dan Aji, R. S. 2019. Pembuatan Plastik Biodegradable dari Tongkol Jagung: Studi Kasus Desa Dawuhan Mangli, Kecamatan Sukowono, Jember, Indonesia. *Warta Pengabdian*, 13(4) : 193-198.
- Susaty, E.B. dan Nurhayati, N. 2013. Sintesis Membran Nata Aloe vera-Etilendiamin dan Karakterisasinya. *Jurnal MIPA*, 36 (1): 70-77.
- Susilawati, S. Nurdjanah dan S. Putri. 2008. Karakteristik Sifat Fisik dan Kimia Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) Berdasarkan Lokasi Penanaman dan Umur Panen Berbeda. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*, (13):2 59-72.
- Syaputra, M.D., Sedyadi, E.S., Fajriati, I., dan Sudarlin. 2020. Aplikasi Edible Film Pati Singkong dengan penambahan Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*, L.). *Integrated Lab Journal*, 1 (1) : 1-16.
- Tahrin M. 2010. Peranan Mikroorganisme Tanah Sebagai Penyedia Unsur Hara Bagi Tanaman dan Pengendali Hayati. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tjokroadikoesoemo, P. S., 1993. HFS dan Ubi Kayu Lainnya. Jakarta: Gramedia

- Unsa, L.K., dan Paramastri, G.A. 2018. Kajian Jenis *Plasticizer* Campuran Gliserol dan Sorbitol terhadap Sintesis dan Karakterisasi Edible Film Pati Bonggol Pisang sebagai Pengemas Buah Apel. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10 (1) : 35 – 47.
- Vega., Yoesepa, P. 2016. Optimasi Formula Film Nanokomposit Berbasis Polivinil Alkohol (PVA) Dengan Penambahan Nanopartikel Seng Oksida (ZnO) Dan Asam Lemak Stearat. *Thesis*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Wahyudi. 2009. Karakterisasi Pati Ubi Kayu (*Manihot Esculenta Crantz*) Var.ietas Mentega Untuk Pembuatan Edible Film Dengan Penambahan Sodium Tripolyphosphate (*Aloe vera*). Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Negeri Surakarta
- Wahyuningtyas, D., Sukmawati, P.D. dan Al Fitria, N.M. 2019. Optimasi Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Kulit Singkong dengan Penambahan Asam Sitrat sebagai Crossling Agent. Yogyakarta : Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan.
- Warkoyo, Rahardjo B., Marseno D.W., dan Karyadi J.N.W. 2014. Sifat fisik, mekanik, dan barrier edible film berbasis pati umbi kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) yang diinkorporasi dengan kalium sorbat. *AGRITECH*, 34(1): 72-81.
- Widyaningrum, B. A, Wida B. K., Firda A. S., Dwi A. P., Sukma S.K., Fazhar A., Rahyani E., dan Agustina A.C. 2020. Karakteristik Sifat Mekanik Bioplastik Pati Singkong/ PVA Dengan Penambahan Pulp Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Asam Sitrat Teraktivasi. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 42(2):46-56
- Widyasari, R. 2010. Kajian Penambahan Onggok Termoplastis terhadap Karakteristik Plastik Komposit Polietilen. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Wijaya, K.W.A., dan Musfufatun. 2022. Potensi Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Antimikroba dalam Menghambat Pertumbuhan Beberapa Fungi. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 18 (2) : 202-211.
- Winarno F.G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Yudistirani, S.A. 2019. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gliserol dari Minyak Jelantah terhadap Nilai Uji Tarik Bioplastik dari Pemanfaatan Limbah Kulit Ari Kacang Kedelai. *Konversi*, 8 (1) : 55-60.
- Yupa, N.P., Sunardi, S., dan Irawati, U. 2021. Synthesis and Characterization of Alginate Based Bioplastic with The Addition Of Nanocellulose from Sago Frond as Filler. *Justek : Jurnal Sains dan Teknologi*, 4 (1):30-39.