

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., Swantara, I. M. D., dan Nyoman, S. (2015). *Isolasi Kitin, Karakterisasi, dan Sintesis Kitosan dari Kulit Udang*. Jurnal Kimia, 9(2): 271-278.
- Albar, A., Rahmaniah, R., dan Ihsan, I. (2021). *Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Berbahan Dasar Pati Umbi Uwi Ungu, Plasticizer Gliserol dan Kitosan*. Jurnal Teknosains. 15(3): 253-257.
- Anggraini, M. T. (2018). *Isolasi dan Karakterisasi Mikroorganisme Pendegradasi Limbah Bulu Ayam serta Uji Biodegradabilitasnya*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Lampung.
- Anggresani, L., Perawati, S., dan Rahayu, I. J. (2019). *Limbah Tulang Ikan Tenggiri (*Scomberomorus Guttatus*) sebagai Sumber Kalsium pada Pembuatan Hidroksiapatit*. Jurnal Katalisator. 4 (2): 133-140.
- Asiah, N., Cempaka, L., dan David, W. (2018). *Panduan Praktis Pendugaan Umur Simpan Produk Pangan*. Universitas Bakrie. Jakarta. ISBN : 978-602-7989-15-3.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). *Standar Nasional Indonesia (SNI) Kitosan Syarat Mutu dan Pengolahan SNI 7949: 2013*. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta. 14 hal.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2016). *Kategori Produk Tas Belanja Plastik dan Bioplastik Mudah Terurai SNI 7188:2016*. Badan Standardisasi Indonesia (BSN). Jakarta.
- Biswas, A. K., Islam, M. R., Choudhury, Z. S., Mostafa, A., dan Kadir, M.F. (2014). *Nanotechnology Based Approaches in Cancer Therapeutics*. Advances in Natural Science: Nanoscience and Nanotechnology. 5(4): 1-11.
- Budiati, T., Suryaningsih, W., Umaroh, S., Poerwanto, B., Bakri, A., dan Kurniawati, E. 2018. *Antimicrobial Activity of Essential Oil from Indonesian Medicinal Plants Against Food-Borne Pathogens*. Series: Earth and Environmental Science. 207: 1-6.

- Budiman, J., Nopianti, R., dan Lestari, S. D.(2018). *Karakteristik Bioplastik dari Pati Buah Lindur (Bruguiera gymnorrizha)*. Jurnal Teknologi Hasil Perikanan. 7 (1): 49-59.
- Budiyono, A. (2016). *Karakterisasi Kitin dan Kitosan Asal Kulit Pupa Ulat Sutra Liar (Attacus atlas L.) dari Perkebunan Teh Walini Purwakarta*. Skripsi. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor.
- Bulele, T., Rares, F. E. S., dan Porotu'o, J. (2019). *Identifikasi Bakteri Dengan Pewarnaan Gram pada Penderita Infeksi Mata Luar di Rumah Sakit Mata Kota Manado*. Jurnal e-Biomedik. 7(1): 30-36.
- Cahyono, E. (2018). *Karakteristik Kitosan dari Limbah Cangkang Udang Windu (Panaeus monodon)*. Jurnal Akuatika Indonesia. 3(2): 96-102.
- Citrowati, A. N., Satyantini, W. H., dan 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): 48-50.
- Cheong, C. W., Lee, Y. S., Ahmad, S. A., Ooi, P. T., dan Phang, L. Y. (2018). *Chicken Feather Valorization by Thermal Alkaline Pretreatment Followed by Enzymatic Hydrolysis For Protein-Rich Hydrolysate Production*. Waste Management. 79: 658-666
- Didik, L. A. (2020). *Penentuan Ukuran Butir Kristal CuCrO, 98NiO, 02O2 dengan Menggunakan X-Ray Diffraction (XRD) dan Scanning Electron Microscope (SEM)*. Indonesian Physical Review. 3(1): 6-14.
- Dipahayu, D., dan Kusumo, G. G. (2021). *Formulasi dan Evaluasi Nano Partikel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.) Varietas Antin-3: Formulation and Evaluation of Nano Particles* . Jurnal Sains Dan Kesehatan. 3(6): 781-785.
- Dompeipen, E. J. (2017). *Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan dari Kulit Udang Windu (Panaeus Monodon) dengan Spektroskopi Inframerah*. Majalah Biam. 13(1): 31-41.
- Dwijayanti, S. I. P., dan Pamungkas, G. S. (2016). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Dara (Catharantus roseus (L.) G. Don.) terhadap*

Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa. Jurnal Biomedika. 9(2): 11-20.

Dwistika, R. (2018). *Karakteristik Nanopartikel Perak Hasil Produksi dengan Teknik Elektrolisis berdasarkan Uji Spektrofotometer UV-Vis dan Particle Size Analyzer (PSA).* Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta.

Efiana, N. A., Nugroho, A. K., dan Martien, R. (2013). *Formulasi Nanopartikel Losartan dengan Pembawa Kitosan (Formulation of Losartan Nanoparticles with Chitosan as a Carrier).* Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. 11(1) : 7-12.

Fagbemi, O. D., Sithole, B., dan Tesfaye, T. (2020). *Optimization of Keratin Protein Extraction From Waste Chicken Feathers using Hybrid Pre-Treatment Techniques.* Sustainable Chemistry and Pharmacy Journal. 17 : 1-12.

Fasciglione, G., Goñi, M. G., Yommi, A. K., Perez-Bravo, J. J., Ortueta, R., Scampini, A., Buffa, L., Andreu, A.B., dan Creus, C.M. (2020). *Revaluation Of Waste From Fishing Industry Through Generation Of Chitosan Coatings To Improve Quality And Extend Shelf-Life Of Minimally Processed Lettuce.* Postharvest Biology and Technology, 170.

Fatimah, D. N. (2019). *Uji Aktivitas Sitotoksik Fraksi Etil Asetat Buah Ranti Hitam (Solanum nigrum L.) Hasil Fermentasi Kombucha terhadap Lini Sel Kanker Payudara Mda-Mb 231.* Skripsi. Universitas Bhakti Kencana. Bandung.

Fauzi, R. U. A., dan Sari, E. R. N. (2018). *Analisis Usaha Budidaya Maggot sebagai Alternatif Pakan Lele.* Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri. 7(1): 39-46.

Febriza, M. A., dan Adrian, Q. J. (2021). *Penerapan AR dalam Media Pembelajaran Klasifikasi Bakteri.* Jurnal BIOEDUIN. 11(1): 10-1.

Firdaus, S. F. (2021). *Efektivitas Serbuk Ekstrak Kulit Jengkol (Pithecellobium Lobatum Benth) sebagai Disinfektan Alami pada Buah Segar.* Skripsi. Politeknik Negeri Jember. Jember.

Firmansyah, Y., Efendi, R., dan Rahmayuni, R. (2016). *Pemanfaatan Kitosan untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Pepaya Varietas California.* Agricultural Science And Technology Journal. 15(2):11-20.

- Fitri, D., Kiromah, N. Z., dan Widiastuti, T. C. (2019). *Formulasi dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Salam (Syzygium Polyanthum) pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan dengan Metode Gelasi Ionik*. Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical Research. 5(1): 61-69.
- Frasetya, B., Taofik, A., dan Firdaus, R. K. (2018). *Evaluasi Variasi Nilai Electrical Conductivity terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) pada Sistem NFT*. Jurnal Agro. 5(2): 95-102.
- Girsang, F. M., Armansyah, T., Abrar, M., Erina., Darniati., dan Asmilia, N. (2019). *Effect of Temu Kunci's Root (Boesenbergia pandurata) Extract to Pseudomonas aeruginosa*. Jurnal Medika Veterinaria. 13(2): 166-171.
- Hakam, M., Praditama, F., dan Kurniati, E. (2023). *Peningkatan Derajat Deasetilasi dalam Sintesis Kitosan dari Cangkang Kerang Darah*. Jurnal Teknik Kimia. 17(2): 97-104.
- Handayani, C. B., Tari, A. I. N., dan Afriyanti. (2019). *Umur Simpan Saos Tomat pada Berbagai Konsentrasi Bahan Pengental*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 2(2) : 113-122.
- Handayani, F. S., Nugroho, B. H., dan Munawiroh, S. Z. (2018). *Optimization of Low Energy Nanoemulsion of Grape Seed Oil Formulation Using D-Optimal Mixture Design (DMD)*. Jurnal Ilmiah Farmasi. 14(1): 17-34.
- Haryati, S., Rini, A. S., dan Safitri, Y. (2017). *Pemanfaatan Biji Durian sebagai Bahan Baku Plastik Biodegradable dengan Plasticizer Giserol dan Bahan Pengisi CaCO₃*. Jurnal Teknik Kimia. 23(1): 1-8.
- Hasany, M. R., Afrianto, E., dan Pratama, R. I. (2017). *Pendugaan Umur Simpan menggunakan Metode Accelerated Shelf Life Test (ASLT) Model Arrhenius pada Fruit Nori*. Jurnal Perikanan Kelautan. 8(1): 48-55.
- Helen. (2022). *Pengaruh Nanokitosa dari Limbah Cangkang Keong Sawah (Pila ampullacea) terhadap Umur Simpan Sayuran Segar*. Skripsi. Piliteknik Negeri Jember. Jember.
- Hoten, H. V. (2020). *Analisis Karakterisasi Serbuk Biokeramik dari Cangkang Telur Ayam Broiler*. Rotor, 13 (1), 1-5.

- Huda, S., Sulhadi, S., dan Aji, M. P. (2016). *Pembuatan dan Karakterisasi Pelet Ikan dari Bulu Ayam*. Prosiding Seminar Nasional Fisika. 5: 1-4.
- Illing, I., dan Satriawan, M. B. (2018). *Uji Ketahanan Air Bioplastik dari Limbah Ampas Sagu dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin*. Prosiding Seminar Nasional. 3(1): 182 - 189.
- Kurniawan, H., Bintoro, N., dan Nugroho, J. (2018). *Pendugaan Umur Simpan Gula Semut dalam Kemasan dengan Pendekatan Arrhenius*. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian. 6(1) :93 - 99.
- Kurniawaty, E., dan Putranta, N. R. (2019). *Potensi Biopolimer Kitosan dalam Pengobatan Luka*. Jurnal Medula. 9(3): 459-464.
- Kuswinarti, K., Karmani, S., dan Rita, C. (2019). *The Effect of Leunca Fruit (Solanum nigrum Linn) Infusion in Inhibiting The Increase of Serum Glutamate Pyruvate Transaminase Level in CCL4 Induced Hepatitis Wistar Rats*. Althea Medical Journal. 6(4): 172-175.
- Liani, P. H., Sembiring, S., dan Simanjuntak, W. (2014). *Preparasi Alumina dengan Metode Elektrokimia sebagai Bahan Baku Pembuatan Zeolit Sintetik dan Karakterisasinya dengan Transmission Electron Microscopy*. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika. 2(2): 131-137.
- Lubis, K. (2015). *Metoda-Metoda Karakterisasi Nanopartikel Perak*. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 21(79): 50-55.
- Lusiana, R. A., Suseno, A., Haris, A., dan Sari, N. I. (2021). *Karakterisasi Fisikokimia Bioplastik Berbahan Dasar Kitosan Tertaut Silang Asam Suksinat/Pati/Poly Vinyl Alcohol*. Analit: Analytical and Enviromental Chemistry. 6(2): 145-155.
- Mabrurroh, M., Praswati, A. N., Sina, H. K., Mulya, D., dan Pangaribowo. (2022). *Pengolahan Sampah Organik melalui Budidaya Maggot BSF*. Jurnal Empati. 3(1): 34-37.
- Mamonto, O. I. C., Lengkey, I., dan Wenur, I. F. (2019). *Analisis Penggunaan Beberapa Jenis Kemasan Plastik terhadap Umur Simpan Sayur Selada (Lactuca sativa L) selama Penyimpanan Dingin*. Jurnal COCOS. 11(4).
- Maryuni, A. E., Mangiwa, S., dan Dewi, W. K. (2018). *Karakterisasi Bioplastik dari Karaginan dari Rumpun Laut Merah Asal Kabupaten Biak yang*

dibuat dengan Metode Blending Menggunakan Pemlastis Sorbitol. Jurnal Kimia Avogadro. 2(1): 1- 5.

Melani, A., Herawati, N., dan Kurniawan, A. F. (2022). *Bioplastik Pati Umbi Talas melalui Proses Melt Intercalation. Jurnal Distilasi. 2(2): 53-67.*

Mirdayanti, R., Wirjosentono, B., dan Marlianto, E. (2018). *Analisis Edible Film dari Campuran Keratin dan Pati Jagung. Jurnal Serambi Engineering. 3(2): 316-320.*

Mokolensang, J. F., Hariawan, M. G. V., dan Manu, L. (2018). *Maggot (Hermetia illunces) sebagai Pakan Alternatif pada Budidaya Ikan. Journal Budidaya Perairan. 6(3) : 32-37.*

Muchtadi, T. R. (2008). *Penanganan dan Pengolahan Hasil Hortikultura. Universitas Terbuka.*

Muchtar, H., Anova, I. T., dan Yeni, G. (2015). *Pengaruh Kecepatan Pengadukan dan Kehalusan Gambir serta Variasi Komposisi terhadap Beberapa Sifat Fisika dalam Pembuatan Tinta Cetak. Jurnal Litbang Industri. 15(2): 131-139.*

Mulyadewi, Y. A. (2018). *Optimasi Produksi Keratinanase oleh Bacillus Sp. MD24 Menggunakan Metode Solid-State Fermentation dan Aplikasinya pada Proses Dehairing Kulit Kambing. Skripsi. Universitas Negeri Malang. Malang.*

Mursida, M., Tasir, T., dan Sahriawati, S. (2018). *Efektifitas Larutan Alkali pada Proses Deasetilasi dari Berbagai Bahan Baku Kitosan. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan. 21(2): 356-366.*

Musaddad, D., Setiasih, I. S., dan Kastaman, R. (2013). *Laju Perubahan Mutu Kubis Bunga Diolah Minimal pada Berbagai Pengemasan dan Suhu Penyimpanan. Indonesian Center for Horticulture. 23(2): 184-194.*

Musiam, S., dan Aisyah, N. (2019). *Sintesis Nanokitosan dari Limbah Cangkang Haliling (Filopaludina javanica) Kalimantan Selatan. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina. 4(2): 432-439.*

Ningsih, E. P., Ariyani, D., dan Sunardi, S. (2019). *Pengaruh Penambahan Carboxymethyl Cellulose terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Ubi*

Nagara (Ipomoea batatas L.). Indonesian Journal Of Chemical Research. 7(1): 77-85.

Ningsih, N., Yasni, S., dan Yuliani, S. (2017). *Sintesis Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis Merah dan Kajian Sifat Fungsional Produk Enkapsulasinya*. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 28(1): 27-35.

Nuriyah, L., Saroja, G., Ghufron, M., Razanata, A., dan Rosid, N. F. (2018). *Karakteristik Kuat Tarik dan Elongasi Bioplastik Berbahan Pati Ubi Jalar Cilembu dengan Variasi Jenis Pemplastis*. Jurnal Natural B. 4(4): 179-182.

Poppy, T. O., Khabibi, K., dan Aminin, A. L. N. (2016). *Pemanfaatan Kitosan Termodifikasi Asam Askorbat sebagai Bahan Antimikroba pada Daging Ayam Karkas Broiler*. Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi. 19(2): 38-44.

Pourjavaheri, F., Pour, S. O., Jones, O. A. H., Smooker, P. M., Robert, B., Sherkat, F., Ewan, W., Gupta, A., Shanks, A, R. (2019). *Extraction of Keratin From Waste Chicken Feathers using Sodium Sulfide and L-Cysteine*. Process Biochemistry. 82: 205-214.

Pradana, A. T., Nawatila, R., dan Rachman, M. R. (2022). *Karakteristik Fisik Mikropartikel Kuersetin dengan Kombinasi Kitosan-Natrium Tripolifosfat menggunakan Metode Orifice Ionic Gelation*. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina. 7(1): 133-142.

Prasetiowati, A. L., Prasetya, A. T., dan Wardani, S. (2018). *Sintesis Nanopartikel Perak dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Uji Aktivitasnya sebagai Antibakteri*. Indonesian Journal of Chemical Science. 7(2): 161-166.

Prasetyani, E. D. (2019). *Pemanfaatan Kitosan Cangkang Pupa Lalat Tentara Hitam (Hermetia illucens) sebagai Biosorben Limbah Cair Proses Etching Print Circuit Board Tinggi Cu*. Skripsi. Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.

Pratiwi, S. N., Utami, N., dan Damayanti, P. N. (2022). *Karakterisasi Kitosan dan Pembuatan Nanopartikel Kitosan dari Cangkang Pupa Black Soldier Fly (Hermetia illucens)*. Jurnal Medical Sains. 7(4): 963-972.

Prayitno, P., Rahmawati, D., dan Griyanitasari, G. (2017). *Sheep Wool-Derived Hydrolyzed Keratin from Tannery Waste of The Tanning Industry Using Perhydrol*. Majalah Kulit, Karet dan Plastik. 33(2): 73-78.

- Purbasari, A., Wulandari, A. A., dan Marasabessy, F, M. (2020). *Sifat Mekanis dan Fisis Bioplastik dari Limbah Kulit Pisang: Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pemplastis*. Jurnal Kimia dan Kemasan. 42(2): 66-73.
- Purwanti, A. (2021). *Pembuatan Kitosan dari Kulit Udang dengan Ekstraksi Menggunakan Microwave*. Prosiding Seminar Nasional ReTII. 29-34.
- Purwanti, A., dan Yusuf, M. (2014). *Evaluasi Proses Pengolahan Limbah Kulit Udang untuk Meningkatkan Mutu Kitosan Yang Dihasilkan*. Jurnal Teknologi. 7(1): 83-90.
- Putri, A. I., Sundaryono, A., dan Chandra, I. N. (2018). *Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubijalar (Ipomoea batatas L.) menggunakan Metode Gelasi Ionik*. Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia. 2(2): 203-207.
- Putri, R. D. A., Sulistyowati, D., dan Ardhiani, T. (2019). *Analisis Penambahan Carboxymethyl Cellulose terhadap Edible Film Pati Umbi Garut sebagai Pengemas Buah Strawberry*. Jurnal Riset Sain dan Teknologi. 3(2): 77-83.
- Putri, R. M. S., dan Mardesci, H. (2018). *Uji Hedonik Biskuit Cangkang Kerang Samping (Placuna Placenta) dari Perairan Indragiri Hilir*. Jurnal Teknologi Pertanian. 7(2): 19-29.
- Qi, L., Xu, Z., Jiang, X., Hu, C., dan Zou, X. (2004). *Preparation and Antibacterial Activity of Chitosan Nanoparticles*. Carbohydrate Research. 339: 2693-2700.
- Ramadhani, A. A., dan Firdhausi, N. F. (2021). *Potensi Limbah Sisik Ikan sebagai Kitosan dalam Pembuatan Bioplastik*. Jurnal Al-Azhar Indonesia. 6(2): 90-95.
- Ramadhani, R. A., Muwafaq, B. S., Jannah, M, M., dan Taryana, A. (2022). *Rancangan Model Bisnis Produk Berbahan Dasar Bioplastik menggunakan Business Model Canvas dan Peta Empati*. Jurnal Technopreneurship. 3(2): 97-109.
- Ramakrishnan, N., Sharma, S., Gupta, A., dan Alashwal, Y, B. (2018). *Keratin Based Bioplastic Film From Chicken Feathers and Its Characterization*. Journal Biological Macromolecules. 111: 352-358.

- Ramdhani, R., Amalia, V., dan Junitasari, A. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Sorbitol terhadap Karakteristik Edible Film Pati Kentang (*Solanum tuberosum L.*) dan Pengaplikasiannya pada Dodol Nanas*. Prosiding Seminar Nasional Kimia. 15: 103-111.
- Rochima, E., Fiyanih, E., Afrianto, E., Joni, I. M., Subhan, U, S., dan Panatarani, C. (2018). *Efek Penambahan Suspensi Nanokitosan pada Edible Coating terhadap Aktivitas Antibakteri*. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan. 21(1): 127-136.
- Rosmainar, L., Tukan, D. N., dan Deviyanti, M. (2021). *Perbandingan Plastik dari Material-Material Bioplastik*. Jurnal Jejaring Matematika dan Sains. 3(1): 19-28.
- Rumengan, I. F. M., Suptijah, P., Salindeho, N., Wullur, S., Luntungan, A, H. (2018). *Nanokitosan dari Sisik Ikan: Aplikasinya sebagai Pengemas Produk*. Universitas Sam Ratulangi. ISBN: 978-602-52426-4-9.
- Salsabilla, B. P. (2023). *Optimasi Produksi Hidrolisat Protein dari Limbah Bulu Ayam Menggunakan Bakteri Isolat Lokal B-9-6*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Lampung.
- Saputra, W., Hartiati, A., dan Harsojuwono, B. A. (2019). *Pengaruh Konsentrasi Seng Oksida (Zno) dan Penambahan Gliserol terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Umbi Gadung (*Dioscorea Hispida Deenst*)*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. 7(4): 531-540.
- Saragih, E. C. (2021). *Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran di Kelurahan Lambanapu Kecamatan Kampera Kabupaten Sumba Timur*. Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis. 7(1): 386-395.
- Sarasulistian, N. L. P., Pudja, I., dan Setiyo, Y. (2022). *Pengaruh Hydrocooling dan Jenis Plastik terhadap Mutu Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata*) selama Penyimpanan Dingin*. Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian. 10(1): 56-70.
- Sari, M., Sinaga, R. E., Simbolon, J. B., dan Sinaga, R. (2019). *Teknologi Tepat Guna Penerapan Hydrocooling dan Penyimpanan Dingin untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah dan Sayur Yang Terkena Erupsi Gunung Sinabung*. Jurnal Agroteknosains. 3(2): 41-45.

- Selan, I. O., Lisnahan, C. V., dan Nahak, O. R. (2022). *Pengaruh Suplementasi L-Threonine dalam Pakan Terhadap Berat Potong dan Berat Non Karkas Ayam Broiler*. *Jurnal Of Animal Science*. 7(1): 5-6.
- Setyaningrum, C. C. Hayati, K., dan Fatimah, S. (2020). *Optimasi Penambahan Gliserol sebagai Plasticizer pada Sintesis Plastik Biodegradable dari Limbah Nata de Coco dengan Metode Inversi Fasa*. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*. 4(2) : 96-104.
- Sharma, G., Rao, S., Bansal, A., Dang, S., Gupta, S., dan Gabrani, R. (2014). *Pseudomonas aeruginosa Biofilm: Potential Therapeutic Targets*. *Biologicals*. 42(1):1-7.
- Sharma, S., Gupta, A., Kumar, A., Kee, C. G., Kamyab, H., dan Saufi, S. M. (2018). *An Efficient Conversion of Waste Feather Keratin into Ecofriendly Bioplastic Film*. *Clean Technologies and Enviromental Policy*. 20: 2157-2167.
- Silalahi, A. M., Fadholah, A., dan Artanti, L. O. (2020). *Isolasi dan Identifikasi Kitin dan Kitosan dari Cangkang Susuh Kura (Sulcospira Testudinaria)*. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*. 4(1): 1-9.
- Simões, A. D. N., Tudela, J. A., Allende, A., dan Puschmann, R. (2009). *Edible Coatings Containing Chitosan and Moderate Modified Atmospheres Maintain Quality and Enhance Phytochemicals of Carrot Sticks*. *Postharvest Biology and Technology*. 51(3): 364-370.
- Smet, J. D., Wynants, E., Cos, P., dan Campenhout, L. V. (2018). *Microbial Community Dynamics during Rearing Of Black Soldier Fly Larvae (Hermetia Illucens) and Impact on Exploitation Potential*. *Applied and Enviromental Microbiology*. 84(9).
- Subhan, A. (2022). *Studi Evaluasi Mekanisme Hand Rub (Hand Sanitizer) berbasis Alkohol Terhadap Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) dengan Metode Pengamatan SEM*. *Jurnal Farmasi Klinik*. 1(1): 61-71.
- Sudding. (2012). *Studi Awal Penggunaan Ekstrak Air Daun Gulma Siam Chromolaena odorata (L.) King and Robinson dalam Mencegah Pembusukan Sayuran*. *Jurnal Chemica*. 13(1): 23-30.

- Suherman, S., Latif, M., dan Dewi, S. T. R. (2018). *Potensi Kitosan Kulit Udang Vannemei (Litopenaeus Vannamei) sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus epidermidis, Pseudomonas aeruginosa, Propionibacterium agnes, dan Escherichia coli dengan Metode Difusi Cakram Kertas*. Jurnal Media Farmasi. 14(1): 116-127.
- Sulistiyawati, L., Foliatini, F., Nurdiani, N., dan Puspita, F. (2022). *Isolasi dan Karakterisasi Kitin dan Kitosan dari Pupa Black Soldier Fly (BSF)*. Jurnal Warta Akab. 46(1): 56-62.
- Sunarti, R., Handayani, L., dan Maghfirah, I. (2023). *Pengaruh Firming Agent Berbeda terhadap Karakteristik dan Uji Hedonik Keripik Kulit Ikan Tuna (Thunnus sp.) us sp.* Jurnal Tilapia. 4(2): 66-75.
- Suryani, S., Wahyuni, W., Ariastika, D., dan Rahmanpiu, R. (2016). *Formulasi Nanopartikel Kurkumin dengan Teknik Gelasi Ionik menggunakan Kitosan, Tripolifosfat dan Natrium Alginat serta Uji Stabilitasnya Secara in Vitro*. Jurnal Farmasi, Sains dan Kesehatan. 2(1): 17-21.
- Susilawati, S. (2017). *Mengenal Tanaman Sayuran (Prospek dan Pengelompokan)*. Universitas Sriwijaya. ISBN : 979-587-964-2.
- Sutanti, S., dan Dewi, C. K. (2018). *Karakterisasi Bioplastik Berbahan Kolang-Kaling dengan Monogliserida dari Minyak Kelapa*. Jurnal Inovasi Teknik Kimia. 3(2) : 48-53.
- Tyas, D. E., Widyorini, N., dan Solichin, A. (2018). *Perbedaan Jumlah Bakteri dalam Sedimen pada Kawasan Bermangrove dan Tidak Bermangrove di Perairan Desa Bedono, Demak*. Journal of Maquares. 7(2): 189-196.
- Wahyuni, S., Selvina, R., Fauziyah, R., Prakoso, H, T., Priyono, dan Siswanto. (2020). *Optimasi Suhu dan Waktu Deasetilasi Kitin Berbasis Selongsong Maggot (Hermetia ilucens) Menjadi Kitosan*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 25(3): 373-381.
- Wati, R. Y. (2018). *Pengaruh Pemanasan Media Plate Count Agar (PCA) Berulang terhadap Uji Total Plate Count (TPC) di Laboratorium Mikrobiologi Teknologi Hasil Pertanian Unand*. 1(2): 44-47.
- Wicaksono, B. (2019). *Pengaruh Penggunaan Steam dalam Proses Karbonisasi N₂ terhadap Daya Serap Karbon Aktif Bulu Ayam*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

Yustinah, Y., Noviyanti, S., Hasyim, U. H., dan Syamsudin, A, B. (2019). *Pengaruh Penambahan Kitosan dalam Pembuatan Plastik Biodegradabel dari Rumput Laut Gracilaria sp dengan Pemplastik Sorbitol*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi.

Yuwono, T., Binarjo, A., dan Priyanti, R. (2015). *Pengembangan Preparasi Nanopartikel Thymoquinone-Kitosan Dengan Metode Kosolven Menggunakan Isopropil Alkohol*. Pharmacy Journal. 5(2): 121-130.