

DAFTAR PUSTAKA

- Aduri, P., Rao, K. A., Fatima, A., Kaul, P., & Shalini, A. (2019). Study Of Biodegradable Packaging Material Produced From Scoby. *Res. J. Life Sci., Bioinf., Pharm. Chem. Sci*, 5, 389-404.
- Agatha, R., Maryati, Y., Susilowati, A., Aspiyanto, A., Devi, A. F., Mulyani, H., ... & Artanti, N. (2021). Effect Of Type And Concentration Of Encapsulating Agents On Physicochemical, Phytochemical, And Antioxidant Properties Of Red Dragon Fruit Kombucha Powdered Beverage. *Indonesian Journal Of Applied Chemistry*, 23(1), 7-15.
- Agustina, E., Safitri, G. I., Fatiha, I. I., Pratama, M. I., Safitri, R., Andiarna, F., & Hidayati, I. (2021). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Dan Sayur Sebagai Bahan Bakar Bioetanol Dengan Variasi Konsentrasi Katalis. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 10(1), 45-50.
- Amaliah, F. N., & Chaerul, M. (2025). Studi Biodegradabilitas Plastik Ramah Lingkungan Oleh Larva *Tenebrio Molitor* Dan Bioaktivator Em4. *Jurnal Serambi Engineering*, 10(1).
- Arrafi, S. R. (2023). Karakterisasi Kanji Sagu (*Metroxylon Spp.*) Yang Diplastisasi Dengan Gliserol Dan Berbagai Tipe Polyethylene Glycol (Peg).
- Aritonang, S., Rhomadon, F. I., Subiakto, A. K. H., & Nismarawati, A. K. (2024). Pemanfaatan Limbah Biomassa Sebagai Plastik Biodegradable Yang Diaplikasikan Pada Food Packaging Ransum Tni. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 7(2).
- Aurelia, S. Z. (2022). Studi Pengaruh Variasi Jumlah Selulosa Dan Konsentrasi Larutan Koagulan Pada Proses Sintesis Cellulose Beads Dari Eceng Gondok (Doctoral Dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Azizah, K., Pertiwi, S. R. R., & Rifqi, M. (2024). Karakteristik Fisikokimia Kombucha Berbahan Baku Cascara (Kulit Kopi) Dan Kulit Buah Naga. *Karimah Tauhid*, 3(5), 6132-6142.
- Azizah, L. (2022). Produksi Bacterial Nanocellulose (BNC) Oleh Isolat Lokal Kc-T-1 Asal Kombucha Dari Limbah Cair Molase.
- Azizati, D. P., Rachmawati, D., & Damayanti, R. (2022). Pengaruh Sorbitol Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Bioplastik Dari Selulosa Asetat Dan Kitosan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Industri* 10(1), 23–30.
- Bernanetha, P., Nasirudin, N., & Prihandoko, D. (2018). Pembuatan Plastik Biodegradable Nata De Cassava Sebagai Bahan Edible Film Ramah Lingkungan. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(1).
- Cengristitama, C., Herdiansyah, H., & Sari, M. W. (2023). Pengaruh Penambahan Kitosan Dan Plasticizer Sorbitol Pada Proses

- Pembuatan Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Pati Kulit Pisang Tanduk. *Jurnal Tedc*, 17(2), 134-140.
- Chauhan, K., Kaur, R., & Chauhan, I. (2024). Sustainable Bioplastic: A Comprehensive Review On Sources, Methods, Advantages, And Applications Of Bioplastics. *Polymer-Plastics Technology And Materials*, 63(8), 913-938.
- Dewajani, H., Rachmawati, D., Nabilla, C. B., & Noviantia, F. T. (2024). Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Pati Bonggol Jagung Dengan Penambahan Ekstrak Jahe, Jeruk Nipis, Dan Cengkeh Sebagai Antioksidan. *Eksergi*, 21(3), 194-201.
- Dudeja, I., Mankoo, R. K., Singh, A., & Kaur, J. (2023). Citric Acid: An Ecofriendly Cross-Linker For The Production Of Functional Biopolymeric Materials. *Sustainable Chemistry And Pharmacy*, 36, 101307.
- Fathurahmi, F. Et Al. (2020). Optimasi Proses Ekstraksi Pektin Kulit Buah Naga Merah Dengan Menggunakan Asam Sitrat 2% (B/V). *Journal Of Food Science And Technology*.
- Fitria, A. (2017). Pengaruh Suhu Dan Lama Fermentasi Terhadap Produksi Eksopolisakarida Dari Tetes Tebu Oleh *Lactobacillus Plantarum* Dan Identifikasi Senyawa Gula Penyusunnya (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Fessenden, R.J. And Joan S. Fessenden, *Kimia Organik Jilid 1*, Edisi Iii, Penerbit Erlangga, Jakarta Pusat, 1986, Hal. 327-331, 342-348, 479.
- Gao, Y., Li, B., Han, L., Zhang, C., & Yu, X. (2019). Preparation And Characterization Of Bacterial Cellulose Produced By Kombucha Fermentation On Black Tea And Sucrose. **Journal Of Food Science And Technology*, 56*(1), 308–318.
- Handayani, F. (2014). Kinetika Dan Termodinamika Degradasi Pigmen Betasianin Jelly Umbi Bit Merah (*Beta Vulgaris L.*). Fakultas Sains Dan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana. Retrieved From <https://fsm.uksw.edu/kimia/index.php/kinetika-dan-termodinamika-degradasi-pigmen-betasianin-jelly-umbi-bit-merah-beta-vulgaris-l/>
- Hauw, A. R. (2017). Pengaruh Pretreatment Inokulum Em4, Suhu, Waktu Dan Tekanan Terhadap Fermentasi Kelobot Jagung (*Zea Mays L.*) (Doctoral Dissertation, Uajy).
- Hardiningtyas, H., Rahmawati, Y., & Prasetyo, W. A.* (2020). Pengaruh Penambahan Sorbitol Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Campuran Kitosan Dan Agar. **Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, **13*(2), 104–112.
- Hasbi, A., & Suni, N. S. (2024). Kemasan Hijau Di Industri Makanan Dan

Minuman Dalam Mendukung Pariwisata Berkelanjutan. Mega Press Nusantara.

- Iskandar, D. M., Irsyammawati, A., & Subagiyo, I. (2024). The Pengaruh Penambahan Em4 Terhadap Ph, Bakteri Asam Laktat Dan Produksi Gas Silase Pakan Lengkap Berbasis Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*): Silase, Pakan Lengkap, Nilai Ph, Bakteri Asam Laktat, Produksi Gas. *Tropical Animal Science*, 6(2), 85-93.
- Karmila, S., Suryana, N., & Faizal, F. (2021). Potensi Cofe2o4-Tio2 Quantum Dots Sebagai Nanofotokatalis Degradasi Mikroplastik Polistirena. *Jiif (Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika)*, 5(1), 8-12.
- Kartini Dahri, K. A. R. T. I. N. I. (2024). Pembuatan Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Selulosa Sabut (Fiber) Kelapa Sawit Dengan Penambahan Sorbitol Dan Cmc (Carboxy Methyl Cellulose) (Doctoral Dissertation, Universitas Malikussaleh).
- Karthiga, P., Shanmugapriya, K., & Manikandan, A. (2012).* The Effect Of Light, Temperature, Ph On Stability Of Betacyanin Pigments In Basella Alba Fruit. *Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research*, 5(3), 107–110.
- Krisnadi, R., Handarni, Y., & Udyani, K. (2019, September). Pengaruh Jenis Plasticizer Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Bekatul Padi. In *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan* (Vol. 1, No. 1, Pp. 125-130).
- Kurniawan, A., & Adenia, R. (2020). Ekstraksi Pektin Dari Kulit Buah Naga Merah Dengan Konsentrasi Asam Sitrat 2% (B/V) Untuk Produksi Bioplastik. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*.
- Kurniawati, E., Yuliarti, N., & Hidayat, A. (2021). Pengaruh Jenis Plasticizer Terhadap Karakteristik Edible Film Dari Pati Jagung. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 14(2), 135–144.
- Lein, M. A., Desniar, D., & Hardiningtyas, S. D. (2025). Fermentasi Daun Mangrove *Rhizophora Mucronata* Sebagai Teh Herbal. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 28(2).
- Luthfi, M. Z., Miftahurrahmah, M., Sutri, R., & Nury, D. F. (2025). Sintesa Dan Karakterisasi Bioplastik Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Modifikasi Penambahan Plasticizer Gliserol Dan Sorbitol. *Reactor: Journal Of Research On Chemistry And Engineering*, 6(1), 9-15.
- 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, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).

- Muhaimin, M., Lindriati, T., & Rusdianto, A. S. (2019). Studi Biodegradasi Film Bioplastik Tembakau Menggunakan Bakteri Em4.
- Müller, J., González-Martínez, C., & Chiralt, A. (2017). Poly(Lactic) Acid (Pla) And Starch Bilayer Films Containing Cinnamaldehyde, Obtained By Compression Moulding. *European Polymer Journal*, 95, 56–70.
- Murrieta-Martínez, C. L., Quintero-Ramos, A., Contreras-Esquivel, J. C., Rodríguez-Herrera, R., Aguilar, C. N., & Nevárez-Moorillón, G. V. (2022). Effect Of Different Plasticizers On The Physicochemical And Structural Properties Of Biodegradable Films Based On Natural Polymers. *Polymers*, 14(12), 2457.
- Müller, C. M. O., Laurindo, J. B., & Yamashita, F. (2012). Effect Of Cellulose Fibers Addition On The Mechanical Properties And Water Vapor Barrier Of Starch-Based Films. *Food Hydrocolloids*, 27(1), 61–67.
- Nur Izzah, N. I. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Sorbitol Dan Gliserol Terhadap Sifat Fisik-Mekanik Edible Film Berbasis Sodium Alginat-Gum Arabic Dengan Penggunaan Gluten (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Oktaviani, P., Nashir, D. M., Pinasti, N. D., Delilah, G. G. A., & Setiadji, S. (2024, October). Pembuatan Bioplastik Dari Komposit Pati Garut (*Maranta Arundinacea* L.) Dan Karagenan Dengan Variasi Konsentrasi Sorbitol. In *Gunung Djati Conference Series* (Vol. 44, Pp. 75-82).
- Pawestriningtyas, H. K. (2024). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Kimia Dan Aktivitas Antioksidan Kombucha Daun Pandan (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb.) (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Ponidi, P., & Rizaly, A. (2023). Pengembangan Mikroba Em4 Untuk Fermentasi Pupuk Organik Di Desa Carang Wulung Wonosalam. *Jurnal Kreativitas Dan Inovasi (Jurnal Kreanova)*, 3(2), 76-80.
- Puspasari, F. P., Hapsari, L., & Prasetyo, D. (2023). Efek Penambahan Sorbitol Terhadap Karakteristik Film Bioplastik Berbasis Kitosan Dan Agar. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 12(1), 14–23.
- Ramírez Tapias, Y. A., Rojas, J. V., & López, D. (2022).* Native Bacterial Cellulose Films Based On Kombucha Pellicle As A Biomaterial: Physical, Chemical, And Mechanical Characterization. *Frontiers In Bioengineering And Biotechnology*, 10, 976705.
- Reddy, N., & Yang, Y. (2010). Citric Acid Cross-Linking Of Starch Films. *Food Chemistry*, 118(3), 702–711.
- Rijal, M., Natsir, N. A., Tomia, R., Keliandan, A., & Rumbia, A. (2025). Limbah Sagu Dan Tahu Sebagai Alternatif Bahan Bioplastik. *Uwais*

Inspirasi Indonesia.

- Riyanto, D. N., Utomo, A. R., & Setijawati, E. (2017). Pengaruh Penambahan Sorbitol Terhadap Karakteristik Fisikokimia Edible Film Berbahan Dasar Pati Gandum. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Gizi (Journal Of Food Technology And Nutrition)*, 16(1), 14-20.
- Rossetti, I., Conte, F., & Ramis, G. (2021). Kinetic Modelling Of Biodegradability Data Of Commercial Polymers Obtained Under Aerobic Composting Conditions. *Eng*, 2(1), 54-68.
- Santoso, A., Widiyastuti, Y., & Hidayat, M. T. (2021). Pengaruh Em4 Terhadap Percepatan Biodegradasi Plastik Berbasis Pati Umbi Gadung. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(1), 15–22.
- Sanyang, M. L., Sapuan, S. M., Jawaid, M., Ishak, M. R., & Sahari, J. (2016). Effect Of Plasticizer Type And Concentration On Physical Properties Of Biodegradable Films Based On Sugar Palm (*Arenga Pinnata*) Starch For Food Packaging. *Journal Of Food Science And Technology*, 53, 326-336
- Shah, N., Ul-Islam, M., Khattak, W. A., & Park, J. K. (2013). Overview Of Bacterial Cellulose Composites: A Multipurpose Advanced Material. **Carbohydrate Polymers*, 98*(2), 1585–1598.
- Suryani, Y., Hernaman, I., & Hamidah, N. H. (2017). Pengaruh Tingkat Penggunaan Em4 (Effective Microorganisms-4) Pada Fermentasi Limbah Padat Bioetanol Terhadap Kandungan Protein Dan Serat Kasar. *Jurnal Istek*, 10(1).
- Sriamornsak, P., Thirawong, N., & Korkerd, K. (2007).* Swelling, Erosion And Release Behavior Of Alginate-Based Matrix Tablets. *European Journal Of Pharmaceutics And Biopharmaceutics*, 66(3), 435–450.
- Sriyana, H. Y., & Prastyawati, S. (2024). Sintesis Plastik Biodegradable Dari Pati Ganyong Dengan Modifikasi Kasein Susu Afkir Dan Plasticizer Sorbitol. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl)*, 6(2), 61-71.
- Stoffel, F., Weschenfelder, E. F., Camassola, M., & Zeni, M. (2019). Influence Of Plasticizers In Enzymatic Degradation And Water Resistance Of Starch Foam Trays Obtained By Thermal Expansion. *Journal Of Polymers And The Environment*, 27(4), 739–746.
- Tiefenbacher, K. F. (2018). *The Technology Of Wafers And Waffles li: Recipes, Product Development And Know-How*. Academic Press.
- Timbuleng, N., Naharia, O., Gedoan, S. P., Mokosuli, Y. S., Rahardiyana, D., & Moko, E. M. (2023). Biodegradasi Bioplastik Berbahan Dasar Pati Daluga (*Cyrtosperma Merkusii*) Dengan Cellulose Nano Crystal Sebagai Agen Reinforcement Sebagai Dasar Pengembangan Food Packaging. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 12(1), 1–10.

- Tamara, T., & Arni, S. (2020, February). Properties Of Cassava Starch-Based Bioplastics And Cmc With Sorbitol As A Plasticizer. In *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science* (Vol. 456, No. 1, P. 012077). Iop Publishing.
- Fogler, H. S. (2016). *Elements Of Chemical Reaction Engineering* (5th Ed.). Pearson Education
- Greenwalt, C. J., Steinkraus, K. H., & Ledford, R. A. (2000). Kombucha, The Fermented Tea: Microbiology, Composition, And Claimed Health Effects. *Journal Of Food Protection*, 63(7), 976-981.
- Gumanti, Z., Salsabila, A. P., & Sihombing, M. E. (2023). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Mutu Organoleptik Pada Proses Pembuatan Kombucha Sari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *Jurnal Pengolahan Pangan*, 8(1), 25-32.
- Husmayani, W. O., Zamani, N. P., Ismet, M. S., Natih, N. M. N., & Sallatu, M. A. (2024). Analisis Karakteristik Marine Debris Terhadap Persentase Tutupan Terumbu Karang Di Perairan Wangi-Wangi Taman Nasional Wakatobi. *Jurnal Kelautan Tropis*, 27(2), 357-368.
- Husnaeni, H., Baharuddin, B., & Asrullah, A. (2023). Pengaruh Konsentrasi Sorbitol Terhadap Karakteristik Bioplastik Dari Pati Sagu Dan Cangkang Kepiting. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 1–10.
- Jamarani, R., Erythropel, H. C., Nicell, J. A., Leask, R. L., & Marić, M. (2018). How Green Is Your Plasticizer?. *Polymers*, 10(8), 834.
- Juliandi, M. D., Djamaan, A., Shinta, D. Y., & Agustien, A. (2024). Karakterisasi Bakteri Pengurai Plastik Sintetis Polipropilen Dari Sampel Air Laut Studi Kasus Dan Potensi Lingkungan. *Jurnal Zona*, 8(1), 64-70..
- Khodijah, S., & Tobing, J. M. L. (2023). Tinjauan Plastik Biodegradable Dari Limbah Tanaman Pangan Sebagai Kantong Plastik Mudah Terurai. *Jurnal Ilmiah Teknik Unida*, 17(1), 21-26.
- Krisnadi, R., Handarni, Y., & Udyani, K. (2019, September). Pengaruh Jenis Plasticizer Terhadap Karakteristik Plastik Biodegradable Dari Bekatul Padi. In *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan* (Vol. 1, No. 1, Pp. 125-130).
- Laureys, D., Britton, S. J., & De Clippeleer, J. (2020). Kombucha Tea Fermentation: A Review. *Journal Of The American Society Of Brewing Chemists*, 78(3), 165-174.
- Lestari, S. A. (2022). Pengaruh Penambahan Selulosa Jerami Padi Pada Pembuatan Bioplastik Berbasis Pati Kulit Pisang Raja Dengan Plasticizer Sorbitol (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).

- Muobom, S. S., Umar, A. M. S., Soongseok, Y., & Brolin, A. P. (2020). A Review On Plasticizers And Eco-Friendly Bioplasticizers: Biomass Sources And Market. *Int. J. Eng. Res*, 9(5), 1138-1144.
- Mukuze, S., Magut, H., & Mkandawire, F. L. (2019). Comparison Of Fructose And Glycerol As Plasticizers In Cassava Bioplastic Production. *Advanced Journal Of Graduate Research*, 6(1), 41–52.
- Munifah, I. (2021). *Limbah Padat Industri Agar-Agar: Kajian Karakteristik Beserta Bakteri Pendegradasinya*. Penerbit Nem.
- 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(01), 38-47.
- Nainggolan, H., Nuraini, R., Sepriano, S., Aryasa, I. W. T., Meilin, A., Adhicandra, I., ... & Prayitno, H. (2023). *Green Technology Innovation: Transformasi Teknologi Ramah Lingkungan Berbagai Sektor*. Pt. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Naufal, A., Harini, N., & Putri, D. N. (2022). Karakteristik Kimia Dan Sensori Minuman Instan Kombucha Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Berdasarkan Konsentrasi Gula Dan Lama Fermentasi. *Food Technology And Halal Science Journal*, 5(2), 137-153.
- Ng, J. S., Kiew, P. L., Lam, M. K., Yeoh, W. M., & Ho, M. Y. (2022). Preliminary Evaluation Of The Properties And Biodegradability Of Glycerol-And Sorbitol-Plasticized Potato-Based Bioplastics. *International Journal Of Environmental Science And Technology*, 1-10.
- Nuraini, N., & Rasyid, R. (2021). Pengaruh Konsentrasi Substrat Terhadap Karakteristik Selulosa Bakteri Dari Fermentasi Kombucha Kulit Buah Naga Merah. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 32(2), 115–123.
- Palevi, S. (2024). *Pemanfaatan Limbah Nata De Coco Sebagai Bioplastik Dengan Variasi Placticizer Kitosan Dan Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Sifat Mekanis Dan Degradabilitas* (Doctoral Dissertation, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya).
- Pangaribuan, R., Et Al. (2020). Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Ketebalan Selulosa Bakteri Pada Kombucha. *Jurnal Bioteknologi*, 18(2), 67-74.
- Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2020 Tentang Standar Industri Hijau Untuk Bioplastik
- Rahmayanti, H., Setiadi, D., Ginting, J., Zulfi, A., Ardiani, S., Akmalia, N., & Kartika, T. (2022, December). The Simple Degradation Test For Nata De Coco-Based Film As Alternative Biodegradable Plastic Materials.

- In Proceedings Of The First Jakarta International Conference On Multidisciplinary Studies Towards Creative Industries, Jicoms 2022, 16 November 2022, Jakarta, Indonesia.
- Rachtanapun, P., Rattanapan, A., & Wongchaiya, P. (2012). Synthesis And Characterization Of Carboxymethyl Cellulose Powder And Films From Mimosa Pigra.
- Rasid, A. A. (2024). Hasil Fermentasi Dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Pada Kombucha Air Kelapa Tua Dan Kulit Buah Naga. Tesis, Program Studi Biologi, Universitas Gadjah Mada.
- Rastini, E. K., Astuti, S., Handoko, F., & Vitasari, P. (2020). Pelatihan Pembuatan Bioplastik Untuk Peningkatan Kreativitas Siswa Sma Malang. Jurnal Aplikasi Sains Teknologi Nasional, 1(1), 7-13.
- Ruayati, W. S., Rita, E., & Widyastuti, D. A. (2019). Kandungan Vitamin C Pada Fermentasi Kombucha Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). Edusaintek, 3.
- Rusman, A., & Hidayati, N. V. (2022). Pemanfaatan Mikroorganisme Untuk Biodegradasi Mikroplastik. Maiyah, 1(1), 66-77.
- Saati, E. A. (2009). Identifikasi Dan Uji Kualitas Pigmen Kulit Buah Naga Merah (*Hylocareus Polyrhizus*) Pada Beberapa Umur Simpan Dengan Perbedaan Jenis Pelarut.
- Sari, N. N. (2021). Penambahan Nanofiber Selulosa Dari Kulit Daun Lidah Buaya Dan Zat Pemplastis Gliserol Pada Bioplastik Berbasis Pati Kulit Pisang Kepok (Bachelor's Thesis, Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Siswoputro, S., Perwita, A. A. B., Suseto, B., & Prakoso, L. Y. (2024). The World's Maritime Axis, A Critical Analysis. Formosa Journal Of Science And Technology, 3(3), 447-460.
- Soleh Kosela, Cara Mudah Dan Sederhana Penentuan Struktur Molekul Berdasarkan Spektra Data (Nmr, Mass, Ir,Uv), Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta, 2010, Hal. 180.
- Sriyana, H. Y., & Prastyawati, S. (2024). Sintesis Plastik Biodegradable Dari Pati Ganyong Dengan Modifikasi Kasein Susu Afkir Dan Plasticizer Sorbitol. Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (Jppl), 6(2), 61-71.
- Standar Nasional Indonesia (2016) Tentang Plastik Mudah Terurai.
- Standar Nasional Indonesia (2022) Tentang.Kriteria Ekolabel Pada Produk, Kemasan Produk, Dan Wadah Bioplastik
- Susanti, Y., A'yun, A. Q., Ansori, A., Sekaringgalih, R., Rachmach, A. N. L., & Hanum, N. S. (2023). Pelatihan Pembuatan Minuman Probiotik Teh Kombucha Dengan Varian Tanaman Herbal Di Desa Bagorejo-

- Banyuwangi. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 8(2), 410-420.
- Tripathi, M., Diwan, D., Shukla, A. C., Gaffey, J., Pathak, N., Dashora, K., ... & Gupta, V. K. (2024). Valorization Of Dragon Fruit Waste To Value-Added Bioproducts And Formulations: A Review. *Critical Reviews In Biotechnology*, 44(6), 1061-1079.
- Van Aalst, A. C. A., Mans, R., & Pronk, J. T. (2022). An Engineered Non-Oxidative Glycolytic Bypass Based On Calvin-Cycle Enzymes Enables Anaerobic Co-Fermentation Of Glucose And Sorbitol By *Saccharomyces Cerevisiae*. *Biotechnology For Biofuels*, 15(1), 1–15.
- Viareco, H., Hutagalung, W. L. C., Rodhiyah, Z., Suryani, L., Libriyani, O., Amalia, S., & Akbar, N. F. (2024). Kajian Organoleptik Dalam Pemanfaatan Molases Dan Lapisan Tanah Dalam Meningkatkan Kualitas Kompos Cair Dari Limbah Nanas Desa Tangkit Muaro Jambi. *Jurnal Reka Lingkungan*, 12(3), 281-297.
- Villanueva, M. E., Diez, A. M. D. R., González, J. A., Pérez, C. J., Orrego, M., Piehl, L., Teves, S., Copello, G. J., & Alvarez, V. A. (2019). Antimicrobial Activity Of Starch Hydrogel Incorporated With Copper Nanoparticles. *Acs Applied Bio Materials*, 2(2), 919–929.
- Villarreal-Soto, S.A., Beaufort, S., Bouajila, J., Souchard, J.P. & Taillandier, P. 2018. Understanding Kombucha Tea Fermentation: A Review. *Journal Of Food Science* 83(3): 580-588.
- Wahyuningtyas, D., Sukmawati, P. D., & Al Fitria, N. M. (2019, April). Optimasi Pembuatan Plastik Biodegradable Dari Pati Kulit Singkong Dengan Penambahan Asam Sitrat Sebagai Crosslinking Agent. In *Seminar Nasional Teknik Kimia" Kejuangan"* (P. 6).
- Woo, K. K., Ngou, L. L., Ngo, L. S., Soong, W. K., & Tang, P. Y. (2011).* Stability Of Betacyanin From Red Pitahaya (*Hylocereus Polyrhizus*) And Its Potential Application As A Natural Colourant In Milk. *African Journal Of Biotechnology*, 10(8), 2642–2645.
- Yoebrilanti Kayubiyanto, A., Nafiuddin, N., & Putri, V. (2024). Green Brand Image, Green Perceived Quality, Green Trust, Green Purchase Intention. *Sains Manajemen: Jurnal Manajemen Unsera*, 10(1), 34-49.
- Yuniarti, S., Et Al. (2021). Karakteristik Selulosa Bakteri Kombucha Tanpa Penambahan Kulit Buah Naga. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 26(4), 150-157.
- Zaitun, S., Viraniswah, N., Huwaidah, A. W., & Pratiwi, R. H. (2025). Teh Kombucha Berbasis Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) Dan Chia Seed Sebagai Alternatif Minuman Kesehatan. *Bioindikator: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 1-7.
- Zaenab, Z., Sasria, N., & Lubis, M. P. D. (2023). Pengaruh Carboxymethyl Cellulose Terhadap Sifat Bioplastik Berbasis Tandan Kosong Kelapa

Sawit Dan Plasticizer Gliserol. *Alchemy: Journal Of Chemistry*, 11(2), 25-31.

Zubaidah, E., Effendi, F. D., & Afgani, C. A. (2022). *Kombucha: Mikrobiologi, Teknologi, Dan Manfaat Kesehatan*. Universitas Brawijaya Press.

