

DAFTAR PUSTAKA

- Adirahmanto, K. A., Hartanto, R., & Novita, D. D. (2013). Perubahan kimia dan lama simpan buah salak pondoh (*Salacca edulis Reinw*) dalam penyimpanan dinamis udara-CO₂ [chemical changes and shelf life fruit salak pondoh (*Salacca edulis Reinw*) dynamic storage in the air- CO₂]. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 2(3), 123–132.
- Adiartayasa, W., I. N. Wijaya., I. G. N. Bagus., I. M. M. Adnyana., & I. K. Siadi. (2018). Pelatihan Pengendalian Penyakit Busuk Berair Pada Buah Salak di Desa Duda Timur, Kecamatan Selat Kabupaten Karangasem. *Buletin*, 17 (3), 13-20.
- Ahmad, R. Z., Setyabudi, D. A., & Wulandari, N. F. (2018). The Mold Causing Agent of Rotten Snake Fruit (*Salacca zalacca* (gaertn.) from Traditional Fruit Markets. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 197(1).
- Aisah, D. (2020). Efektivitas Ekstrak Biji Sirsak(*Annona muricata* L.) sebagai insektisida Nabati Terhadap Kutu Daun (*Aphis gossypii* Glov.) pada Tanaman Cabai Merah(*Capsicum annum* L.). *Repository.Uniga.Ac.Id*, 2(1), 5–12.
- Aisyah, Y., Murlida, E., & Maulizar, T. A. (2022). Effect of the edible *coating* containing cinnamon oil nanoemulsion on storage life and quality of tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill) fruits. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 951(1).
- Alifya, I. K. (2023). Efektivitas Kemasan Bioplastik Bulu Ayam Dengan Nanokitosan Sebagai Antimikroba Terhadap Masa Simpan Sayuran Segar. *Accident Analysis and Prevention*, 183(2), 153–164.
- Alqahtani, N. K., Alnemr, T. M., & Ali, S. A. (2023). Effects of Pomegranate Peel Extract and/or Lactic Acid as Natural Preservatives on Physicochemical, Microbiological Properties, Antioxidant Activity, and Storage Stability of Khalal Barhi Date Fruits. *Foods*, 12(6), 1–15.
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230.
- Apriliyanti, E. D. (2022). Aplikasi Pelapisan Kitosan Umur Simpan Salak. *Jurnal Sains Dan Teknologi*. 3(4), 5-6.
- Apriliyanti, E. D., & Purbasari, D. (2022). Aplikasi Pelapisan Kitosan untuk Meningkatkan Umur Simpan Salak (*Salacca zalacca*). *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 10(2), 383–395.

- Arbaiatusholeha, R., Yuliawati, S., Saraswati, L. D. (2016). Uji Efikasi Ekstrak Batang Tembakau (*Nicotiana spp.*) untuk Pengendalian Rayap Tanah (*Coptotermes spp.*). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 201–210.
- Arif SP.MSi, A. Bin. (2018). Metode Accelerated Shelf Life Test (Aslt) Dengan Pendekatan *Arrhenius* Dalam Pendugaan Umur Simpan Sari Buah Nanas, Pepaya Dan Cempedak. *Informatika Pertanian*, 25(2), 189.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknisium-99M Dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 14(1), 1–15.
- Asiah, N., Cempaka, L., & David, W. (2018). *Pendugaan Umur Simpan Produk Pangan Nurul Asiah, Laras Cempaka, Wahyudi David* (Issue February).
- Azis, N. A. F. (2020). Peran Flavonoid Pada Ekstrak Daun Pare (*Momordica Charantia L.*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans*: Tinjauan Literatur. *Skripsi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Brawijaya, Malang*.
- Badan Pusat Statistik (2023). Produksi tanaman buah-buahan. Diakses pada tanggal 18 Juni 2025, dari <https://www.bps.go.id>.
- Badan Standarsasi Nasional. 2011. SNI 01-3143-2011. Minuman Teh dalam Kemasan. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Budiati, T., Suryaningsih, W., & Bethiana, T. N. (2022). *Antimicrobial of tropical fruit and vegetable waste extract for food-borne pathogenic bacteria. Italian Journal of Food Safety*, 11(3).
- Budiati, T., Suryaningsih, W., Umaroh, S., Poerwanto, B., Bakri, A., & Kurniawati, E. (2018). *Antimicrobial activity of essential oil from Indonesian medicinal plants against food-borne pathogens. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 207(1).
- Budiati, T., Suryaningsih, W., Yudistira, H., & Azhar, S. W. (2021). *Antimicrobial activity of jengkol and petai peel extract to inhibit listeria monocytogenes. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 672(1).
- Carlos Carmona-Hernandez, J., Mariana Ceballos-López, L., & Helena González-Correa, C. (2018). Polyphenols and Flavonoids in Colombian Fruit and Vegetables - Applications and Benefits: A Review. *Journal of Food and Nutrition Research*, 6(3), 176–181.
- Dalimunthe, N. F., M. Thoriq Al Fath, Natasya, T., & Pulungan, K. A. (2023). Karakteristik dan Daya Hambat Mikroba Edible Film dengan Penambahan Filler Kulit Salak (*Salacca zalacca*) sebagai Pengemas Makanan. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 12(1), 39–45.

- Darwis, H. S. (2010). Induksi Resistensi *Konidia Trichoderma koningii* Terhadap *Phytophthora nicotianae* Pada Beberapa Varietas Tembakau Deli. *Agrium*, 16(2), 46–56.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). Buku Statistik Non Unggulan 2020- 2022. In Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Efendi, R., Situmorang, R., & Rahmayuni. (2023). Penambahan Ekstrak Jahe dalam Pembuatan Edible *Coating* dan Aplikasinya pada Buah Alpukat. *Jurnal Teknologi Pangan*, 17(1), 107.
- Egra, S., M., Patriawan, R., K., Sirait, S., & Kuspradini, H. (2019). Aktivitas Antimikroba Tanaman Paku (*Stenochlaena palustris* dan *Pteridium caudatum*) Terhadap Bakteri (*Ralstonia solanacearum* dan *Streptococcus sobrinus*). *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(1), 28–36.
- Senet, M. R. M. (2018). akar kersen, *Muntingia calabura* , antioksidan, total fenol, total flavonoid. *Jurnal Kimia*, 13–18.
- Fahrul, A., Yulia, R., & Katsum, B. R. (2020). Analisis Mutu dari Produk Sirup Salak Sidempuan. *Jurnal Teksagro*, 1(1), 12–25.
- Frengki, D., Tafzi, F., & Wulansari, D. (2024). Pengaruh Jenis Kemasan Terhadap Mutu Buah Salak Pakkat Setelah Transportasi Dari Kecamatan Pakkat (Sumatera Utara) Menuju Kota Jambi (Jambi). *Program Studi Teknik Pertanian, Universitas Jambi*.
- Gede Sutana, I., Made Sinar Sari, N., & A. Putra Dwipayana, A. (2021). Nginang: Kebiasaan masyarakat tradisional dalam memelihara kesehatan gigi dan mulut. *Jurnal Yoga Dan Kesehatan*, 4(2), 123–135.
- Hapsari, A. R., Azni, I. N., Giyatmi, G., & Pujilestari, S. (2020). Pengaruh Konsentrasi Kitosan Dan Lama Penyimpanan Terhadap Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terolah Minimal. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Kesehatan (The Journal of Food Technology and Health)*, 2(2), 88–96.
- Hardiana, P., Daulay, S. B., & Sigalingging, R. (2018). (The Effect of Packaging Type on Weight loss , Physical Damage and Hardness of. *Keteknikan Pertanian*, 6(2), 334–340.
- Hutabalian, E., Indriyani, & AR, N. H. (2021). Aplikasi Lilin Lebah Sebagai Bahan Pelapis Untuk Mempertahankan Mutu Buah Salak Sidempuan (*Salacca Sumatrana*) Selama Penyimpanan. *Doctoral Dissertation, Universitas Jambi*.
- Ilimu, E. (2025). Alkaloid: Struktur, Sumber, Dan Manfaat. In *Fitokimia* (p. 34).
- Jamaludin, J., Eko Nugroho, L. P., & Darmawati, E. (2018a). Investigation of Rot Disease on the Salak's Taper Tip along the Supply Chain. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 6(3), 303–310.

- Jamaludin, J., Eko Nugroho, L. P., & Darmawati, E. (2018b). Investigation of Rot Disease on the Salak's Taper Tip along the Supply Chain. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 6(3), 303–310.
- Julianto, H., Farid, M., & Rasyida, A. (2017). Ekstraksi Nanoselulosa dengan Metode Hidrolisis Asam sebagai Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 242–245.
- Kartika E, Lizawati dan Hamzah. 2012. Isolasi, Iidentifikasi dan pemurnian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) dari tanah bekas tambang batu bara. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, ISSN: 2302-6472. Vol. 1:4.
- Khasanah, A. U., & Nastiti, S. J. (2021). Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *S. aureus* (ATCC 25923). *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 4(1), 19–32.
- Komal, D. (2024). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etabol Daun Sirih Hutan. *Doctoral Dissertation, Universitas Perintis Indonesia*.
- Kurniawan, H., Bintoro, N., & W.K., J. N. (2018). Pendugaan Umur Simpan Gula Semut Dalam Kemasan Dengan Pendekatan *Arrhenius* (Shelf Life Prediction of Palm Sugar on Packaging using *Arrhenius* Equation). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 6(1), 93–99.
- Kusumaningrum, Septiani Indriani. 2019. Pemanfaatan Sektor Pertanian Sebagai Penunjang Pertumbuhan Perekonomian Indonesia. *Jurnal transaksi* vol 11 no 1 : 80-89.
- Leni Marlina, Y. Aris Purwanto, & Usman Ahmad. (2014). Aplikasi Pelapisan Kitosan dan Lilin Lebah untuk Meningkatkan Umur Simpan Salak Pondoh. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 2(1), 65–72.
- Linangsari, T., Sandri, D., & Lestar, E. (2022). Evaluasi Sensori Snack Bar Talipuk Dengan Penambahan Tepung Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* forma typica) pada Panelis Anak-anak dan Dewasa: Sensory Evaluation of Talipuk Snack Bar (*Nymphaea pubescens* Willd) With the Addition of Kepok Banana Flour (*Musa pa*. *Jurnal Agroindustri Halal*, 8(2), 213–221.
- Lindawati, N. Y., & Ma'ruf, S. H. (2020). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 83–91.
- Lubis, F. N., Lubis, A., Zahira, D., Maliza, N., Dharmadiah, D., Putra, R. A., Khayrani, N., Rangkuti, P. M., Syafitri, L., Setiawan, B., Siregar, S. M., & Haryadi, J. (2025). Sosialisasi Program Pengolahan Produk Olahan Dari Kulit Buah Salak (*Salacca Zalacca*) Di Desa Rumah Rih. *Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia SEAN (ABDIMAS SEAN)*, 2(02), 119–124.

- Mahardhika, W. A., Dion, R., Naufal, M. F. Q., Ramadhany, W., & Lunggani, A. T. (2022). Isolation and Characterization of Mold on Furniture in Biological Laboratory Environment Using Contact Plate Method. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(3), 765–772.
- Maheswara, I. G. N. K., Utama, I. M. S., & Arthawan, I. G. K. A. (2021). Pengaruh Emulsi Minyak Wijen dan Ekstrak Daun Kecombrang sebagai Bahan Pelapis terhadap Atribut Mutu Buah Salak Madu selama Penyimpanan. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 9(2), 223.
- Manik, dellyna F., Hertiani, T., & Anshory, H. (2014). Analisis Korelasi Antara Kadar Flavonoid dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Khazanah*, 6(2).
- Mardiana, Purwanto, Y. A., Pujantoro, L., & Sobir. (2021). *Pengaruh Penyimpanan Suhu rendah Benih Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) terhadap Pertumbuhan Benih*. 167–186.
- Muhammad, F., Nurhajjah, S., & Revilla, G. (2018). Pengaruh Pemberian Suplemen Zink Terhadap Status Gizi Anak Sekolah Dasar. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2), 285.
- Muliana, G., A, D. S., Musawira, Khalidatunnisa, B., & Sa'diyah, J. (2025). *Nicotiana Tabacum L.* Sebagai Sumber Belajar Morfologi Tumbuhan dan Anatomi Tumbuhan. *Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika dan IPA*. 5(2), 501–512.
- Muljani, S., Candra, A., & Faiqoh, I. (2023). Sintesis Dan Karakterisasi Selulosa Kristal Dari Batang Tembakau. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2).
- Mulyadi. (2018). Aplikasi Edible *Coating* dari Pektin Kulit Kakao dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Carboxy Metil Cellulose (CMC) dan Gliserol Untuk Mempertahankan Kualitas Buah Tomat Selama Penyimpanan. *Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan*.
- Musaddad, D., Setiasih, I. S., & Kastaman, R. (2016). Laju Perubahan Mutu Kubis Bunga Diolah Minimal pada Berbagai Pengemasan dan Suhu Penyimpanan. *Jurnal Hortikultura*, 23(2), 184.
- Mutirani, A., Giyanto, G., & Tondok, E. T. (2023). Perlakuan Air Panas untuk Pengendalian Penyakit Busuk Buah Salak selama Penyimpanan. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 11(2), 205–221.
- Nasichah, A. Z., Hastuti, U. S., Suarsini, E., & Rohman, F. (2016). Identifikasi Morfologi Kapang Endofit Cengkeh Afo dari Ternate. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 787–792.
- Ninsix, R., Azima, F., Novelina, & Nazir, N. (2018). Vol. 7, No. 1, Tahun 2018. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(1), 46–52.

- Ningrum, P. T. et al. (2022). Fakta tembakau: Kajian permasalahan kesehatan masyarakat & dampak lingkungan. Penerbit Yayasan Wiyata Bestari Samasta
- Nisyak, K., Hisbiyah, A., & Haqqo, A. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Minyak Atsiri Sirih Hijau terhadap Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 5(1), 1–14.
- Noviyanti, E., Absar, A. A., Nurhasanah, I., & Nurhartawan, L. A. (2021). Isolasi dan Identifikasi Jamur Penyebab Busuk pada Kulit Salak (*Salacca sp.*). *Prosiding SEMNAS BIO Universitas Negeri Padang*, 433–441.
- Nurhidayati, N., Machfudz, M., & Murwani, I. (2018). Direct and residual effect of various vermicompost on soil nutrient and nutrient uptake dynamics and productivity of four mustard Pak-Coi (*Brassica rapa* L.) sequences in organic farming system. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 7(2), 173–181.
- Nurilma, A. D. (2016). *Potensi Ekstrak Nicotiana Tabacum Sebagai Anti Microfouling*.
- Nurlatifah, N., Cakrawati, D., & Nurcahyani, P. R. (2017). Aplikasi Edible *Coating* Dari Pati Umbi Porang Dengan Penambahan Ekstrak Lengkuas Merah Pada Buah Langsung. *Edufortech*, 2(1).
- Nyoman Desi Parwati, N., Vipriyanti, U., & Tariningsih, D. (2017). Strategi Pengembangan Tanaman Tembakau di Subak Abian Geluwung, Kabupaten Karangasem Bali. *Agrimeta*, 7(13), 2088–2521.
- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. (2019). Antimicrobial Activity of Ethanol Extract of Shallot (*Allium cepa* L.) Peels Using the Disc Diffusion Method. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 62–68.
- Panahirad, S., Naghshiband-Hassani, R., Bergin, S., Katam, R., & Mahna, N. (2020). Improvement of Postharvest Quality of Plum (*Prunus domestica* L.) Using Polysaccharide-Based Edible *Coatings*. *Plants*, 9(1148).
- Permadi, M. R., Huda Oktafa, & Khafidurrohman Agustianto. (2019). Perancangan Pengujian Preference Test, Uji Hedonik Dan Mutu Hedonik Menggunakan Algoritma Radial Basis Function Network. *SINTECH (Science and Information Technology) Journal*, 2(2), 98–107.
- Pramono, A. P., Amru, B. A., Rahmani, H. A., Fernanda, S. A., Nugraha, Y., Ramadhan, M. Y. A., Harahap, A. F. P., Fauzantoro, A., Irsyad, N. S., Bahar, M., Puspita, O. S., Zulfa, F., Yati, K., Jufri, M., & Gozan, M. (2022). *Nicotiana tabacum* var. *Virginia* Bio Oil-based Pyrolysis Extraction Have Prominence Antimicrobial Potential Compared to Ethanol Heat Reflux Extraction (EHRE). *HAYATI Journal of Biosciences*, 29(4), 515–525.

- Prommaban, A., Kheawfu, K., Chittasupho, C., Sirilun, S., Hemsuwimon, K., & Chaaryana, W. (2022). Phytochemical, Antioxidant, Antihyaluronidase, Antityrosinase, and Antimicrobial Properties of *Nicotiana tabacum* L. Leaf Extracts. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2022.
- Puspitasari, E., Sutan, S., & Latriyanto, A. (2020). Menggunakan Metode Accelerated Shelf-Life Testing (ASLT) Model Pendekatan Persamaan Arrhenius. *Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 8(1), 36–45.
- Putra BS. 2011. Kajian Pelapisan dan Suhu Penyimpanan untuk Mencegah Busuk Buah pada Salak Pondoh (*Salacca edulis* REINW). *Tesis*. Bogor : Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Putri, A. I., Sundaryono, A., & Chandra, I. N. (2019). Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Alotrop*, 2(2), 203–207.
- Putri, Y. A., Muharini, R., Lestari, I., Masriani, M., Rudiyanasyah, R., & Ola, A. R. B. (2024). Profil Kandungan Kimia, Fenolik Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Litsea* firma (Blume) Hook F. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 20(1), 38.
- Qomariyah, S., & Pribadi, R. G. (2021). Analisis pendapatan usaha tani tembakau bermitra (Studi kasus: Desa Kebonagung Kecamatan Ploso Kabupaten Jombang). Penerbit Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Rachmawati, M. (2010). Kajian Sifat Kimia Salak Pondoh (*Salacca edulis* Reinw) dengan Pelapisa Khitosan Selama Penyimpanan Untuk Memprediksi Masa Simpannya. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 6(1), 20–24.
- Rachmawati, M. (2011). Pelapisan Chitosan Pada Buah Salak Pondoh (*Salacca edulis* Reinw.) Sebagai Upaya Memperpanjang Umur Simpan Dan kajian Sifat Fisiknya Selama Penyimpanan. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 6(2), 45–49.
- Ray, B., & Bhunia, A. (2013). Fundamental food microbiology: Fifth edition. In *Fundamental Food Microbiology: Fifth Edition* (Issue January 2013).
- Rezkina Anelia, Inyoman Rai, I. A. M. (2016). Identifikasi Dan Karakterisasi Sumber Daya Genetik Buah-Buahan Lokal Di Kabupaten Klung-klung. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 5(2), 103–115.
- Rifda Naufalin, S. D. A. dan R. W. (2011). Produksi Coating Antimikroba Berbasis Lilin Alami Dan Komposit Pati Dengan Senyawa Antimikroba Ekstrak Limbah Daun Tembakau Untuk Penanganan Pascapanen Buah dan Sayuran. 160, 160–172.
- Rochman, F., & Hamida, R. (2017). Keragaman karakter morfologi, stomata, dan klorofil enam varietas tembakau lokal Tulungagung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*, 9(1), 15–23.

- Safira, L., & Sartika Daulay, A. (2020). *Journal of Pharmaceutical and Sciences Determination of minimum inhibitory concentrations and minimum killing concentrations of matoa leaf (Pometia pinnata) ethanol extract and nanoparticles against Cutibacterium acnes. Jps*, 2025(1), 450–466.
- Safitri, L. N., Susanty, D., Nurlela, & Oksari, A. A. (2023). Metabolit Sekunder Ekstrak Chlorella sorokiniana Hasil Kultur Pada Media Limbah Tahu Dengan Variasi Waktu Panen. *Pros Sem Nas S.R.I*, 1(1), 44–55.
- Saleem, K., Hayat, Z., Tariq, Z., Riaz, T., & Azam, M. (2023). *Profiling of phenolic compounds, antimicrobial, antioxidant, and hemolytic activity of mango seed kernel using different optimized extraction systems. Journal of Food Science*, 88(12), 5002–5011.
- Sari, D. Y. (2020). *Effectiveness Test Of Tobacco Leaves Extract in Resolving Growth of Colletotrichum gloeosporiodes and Lasiodiplodia theobromae. Gontor AGROTECH Science Journal*, 6(3), 473.
- Sarjan, M., Supriadi, S., Rizaldi, L. H., & Sarjan, A. F. N. (2024). Identification of Compounds from Hexane Extract of Virginia Tobacco Bark in Lombok and Its Potential as Botanical Pesticides. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2), 216–220.
- Savitri, D. A. (2020). Analisis Proksimat Dan Organoleptik Dark Chocolate Spread. *Teknologi Pertanian Andalas*, 25, No. 2, 1–8.
- Segers, F. J. J., van Laarhoven, K. A., Huinink, H. P., Adan, O. C. G., Wösten, H. A. B., & Dijksterhuis, J. (2016). *The indoor fungus Cladosporium halotolerans survives humidity dynamics markedly better than Aspergillus niger and Penicillium rubens despite less growth at lowered steady-state water activity. Applied and Environmental Microbiology*, 82(17), 5089–5098.
- Shabir, E. S., Rahmadani, A., Meylina, L., & Kuncoro, H. (2018). Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca*) dan Pengaruh Ekstrak terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* dan Jamur *Candida albicans*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(December), 314–320.
- Sharma, Y., Nagar, A., Srivastava, N. S., & Bala, K. (2016). Antioxidant Activity of Polyphenolic Flavonoid of Stem of *Nicotiana tabacum*. *American Journal of Drug Discovery and Development*, 7(1), 25–32.
- Sipayung, I., Afriani, A., & Sulaksana, I. (2023). Pengaruh Lama Penyimpanan Pada Suhu Kamar Terhadap Kualitas Fisik Dan Mikrobiologi Daging Kambing Diawetkan Dengan Substrat Antimikroba *Lactobacillus Plantarum* BAF514 Yang Dikemas Vakum. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(1), 48–56.
- Standar Nasional Indonesia. (2009). Salak SNI 3167-2009. Badan Standarisasi Nasional.

- Studi Teknik Pertanian, P., Teknologi Pertanian, F., Made Juli Adiasih, N., Putu Gunadnya, I., & Luh Yulianti, N. (2017). Determine The Shelf Life Of Jackfruit Pia Use ASLT (Accelerated Shelf Life Testing) Based on Critical Moisture Content Model. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 5(2006).
- Sudarmaji. 2015. Pengelolaan Limbah B3 dan Keluhan Kesehatan Pekerja di PT. INKA Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol 8 : 118-127
- Sudianto, E. R. (2023). Tembakau Virginia di Nusa Tenggara Barat. Penerbit PT Nasya Expanding Management.
- Sukweenadhi, J. (2022). Laporan Kegiatan Penelitian Optimasi Metode Ekstraksi Nikotin dari Limbah Agrowaste Tembakau Kolaborasi riset dengan PT. Sadhana Oleh. *Skripsi*.
- Sulistiyana, E., & Handayani, N. M. (2021). Aplikasi Edible Coating Pati Buah Sukun (*Artocarpus Altilis*) Pada Buah Belimbing. (*Averrhoa carambola* L) Application of Edible *Coating* of Breadfruit Starch (*Artocarpus Altilis*) on Starfruit (*Averrhoa carambola* L). *Edufortech*, 6(1), 62.
- Sulistiyani, M., Huda, N., Prasetyo, R., Alauhdin, D. M., & Abstrak, I. A. (2023). Calibration of Microplate Uv-Vis Spectrophotometer for Quality Assurance Testing of Vitamin C using Calibration Curve Method. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(2), 208–215.
- Sunarti, R., Handayani, L., & Maghfirah, I. (2023). Pengaruh Firming Agent Berbeda terhadap Karakteristik dan Uji Hedonik Keripik Kulit Ikan Tuna (*Thunnus sp.*)us sp). *Jurnal TILAPIA*, 4(2), 65–75.
- Suraji, A. B. (2024). *Kajian Literatur Sistematis pada Studi Evaluasi Sensoris Serta Strategi untuk Meningkatkan Penerimaan Konsumen terhadap Susu Nabati*.
- Suriyaprom, S., Mosoni, P., Leroy, S., Kaewkod, T., Desvaux, M., & Tragoolpua, Y. (2022). Antioxidants of Fruit Extracts as Antimicrobial Agents against Pathogenic Bacteria. *Antioxidants*, 11(3).
- Susilowati, P. (2017). Penggunaan Pektin Kulit Buah Kakao Sebagai Edible *Coating* Pada Kualitas Buah Tomat Dan Masa Simpan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(2).
- Suwasono, S., Wulandari, D. T., & Giyarto, G. (2022). Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri Daun Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.) Terhadap *Candida albicans*. *National Multidisciplinary Sciences*, 1(2), 311–323.
- Syarifuddin, K. ., Yusriyani, & Dewi, A. (2022). Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Tempuyung (*Sonchus Arvensis*) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Fito Medicine: Journal Pharmacy and Sciences*, 12(2).

- Taqiyyun, K., Pramono, A. P., Bahar, M., & Sandra, O. (2022). Analisis perbandingan daya hambat ekstrak pirolisis dan ekstrak maserasi *Nicotiana tabacum* Var. Virginia terhadap *Aspergillus niger* secara In Vitro. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 22(4), 202–206.
- Tarihoran, A. S., Adriadi, A., Anggraini, J. H., & Purba, C. A. (2023). Efektivitas Edible Coating Dari Pati Singkong Terhadap Susut Bobot Dan Daya Simpan Buah Duku (*Lansium Domesticum*). *Bio-Lectura : Jurnal Pendidikan Biologi*, 10(1), 74–81.
- Tariq, M., Ahmad, Z., Shah, S. A., Gul, Z., & Khan, S. A. (2021). Phytochemical Analysis and Antibacterial Activity of *Nicotiana tabacum* and *Nicotiana rustica*. *RADS Journal of Biological Research & Applied Sciences*, 12(1), 60–65.
- Thebti, A., Meddeb, A., Ben Salem, I., Bakary, C., Ayari, S., Rezgui, F., Essafi-Benkhadir, K., Boudabous, A., & Ouzari, H. I. (2023). Antimicrobial Activities and Mode of Flavonoid Actions. *Antibiotics*, 12(2).
- Tivani, I. (2018). Uji Angka Lempeng Total (ALT) Pada Jamu Gendong Kunyit Asem di Beberapa Desa Kecamatan Talang Kabupaten Tegal. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, 3(1), 43–48.
- Utari, R. R. D., Soedibyo, D. W., & Purbasari, D. (2018). Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Buah Stroberi Berdasarkan Masa Simpan Dengan Pengolahan Citra. *Jurnal Agroteknologi*, 12(02), 138.
- Wahyudi, M. E., Afivah, L. L., Rahmadai, N. F., Sari, D. R. M., Iswardani, F. A., Sudarti, S. A., & Mahmudi, K. A. (2024). Analisis Pengaruh Cuaca terhadap Kualitas Berbagai Jenis Tembakau. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(11).
- Wardhani, S. P. (2015). Pengaruh genangan air terhadap morfologi dan anatomi beberapa varietas tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) *Skripsi*.
- Wati, S. M. (2019). *Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Tembakau Kasturi (Nicotiana tabacum L.) Terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans dan Candida albicans*.
- Wijayanti, S., Putra, R. A., Amin, F., & Widiyanto, H. (2023). Antioksidan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Bandotan (*Ageratum conyzoides*) dengan DPPH (1,1 Diphenil-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Medika Dan Sains*, 3(1).
- Wiyono, A. E., Herlina, H., & Setyawati, R. M. (2021). Desain Mutu Intrinsik Dalam Pembuatan Handsanitizer Herbal Berbasis Daun tembakau Kasturi (*Nicotiana tabacum* L.). *Agroindustrial Technology Journal*, 5(1), 54.
- Wulandari, D., & Ambarwati, E. (2022). Laju Respirasi Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) yang Dilapisi dengan Kitosan Selama Penyimpanan. *Vegetalika*, 11(2), 135.

- Zhang, W., Pan, X., Fu, J., Cheng, W., Lin, H., Zhang, W., & Huang, Z. (2024). Phytochemicals derived from *Nicotiana tabacum* L. plant contribute to pharmaceutical development. *Frontiers in Pharmacology*, 15(April), 1–19.
- Zou, X., Bk, A., Rauf, A., Saeed, M., Al-Awthan, Y. S., Al-Duais, M. A., Bahattab, O., Hamayoon Khan, M., & Suleria, H. A. R. (2021). Screening of Polyphenols in Tobacco (*Nicotiana tabacum*) and Determination of Their Antioxidant Activity in Different Tobacco Varieties. *ACS Omega*, 6(39), 25361–25371.
- Zuraida, Z., Sulistiyani, S., Sajuthi, D., & Suparto, I. H. (2017). Fenol, Flavonoid, Dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Kulit Batang Pulai (*Alstonia scholaris*) *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3), 211–219.