UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kuantitas dan Kualitas Nira Kelapa (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku â€œGula Cetakâ€• pada Tanah serta Agroklimat Pesisir Bantul dan Perbukitan Menoreh, Yogyakarta
Otniel Thery Emilio, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adisetya, E., A. W. Krisdiarto, dan I. B. B. Partha. 2022. Pengaruh kondisi penyadapan terhadap kualitas nira kelapa (*Cocos nucifera*). In Prosiding Seminar Nasional Instiper. 1(1): 271–278

Afrianti, S., A. S. K. Sekali, dan A. Syaiful. 2018. Analisa perhitungan harga pokok produksi dan mutu gula merah dari nira kelapa sawit (*Elaeis guinensis,* Jacq). Agriprimatech. 1(2): 1-8.

Ahsan, M. 2019. Kajian kualitas gula kelapa berdasarkan nlai pH dan total padatan terlarut. Jurnal Teknologi Pertanian. 17(2): 45-51.

Akter, M. B., L,.Jing, L, Xiang, M. A. Saand, A. Mehvish, M. A. Sayed, dan Y. Yang. 2025. Identification of key genes and signaling pathways in coconut (*Cocos nucifera* L.) under drought stress via comparative transcriptome analysis. BMC Plant Biology. 25(1): 510.

Alamsyah, A., E. Basuki, D. Handit, S. Cicilia, dan N. Rahmawati. 2021. Teknologi pengolahan gula semut. Jurnal Pepadu. 2(2): 163–167.

Amelia, C., R. Nainggolan, O. N. Hutagaol, A. Akmaliyah, A. F. Barus, N. Berutu, dan M. Putra. 2025. Analisis sebaran Nuri Maluku, Kakatua Seram, Pohon Torem & Pakis Binaiya ditinjau dari kondisi fisiografis dan iklim tropis di Kepulauan Maluku. MUDABBIR Journal Research and Education Studies. 5(2): 3483-3496.

Ansar, Nazarudin, & A. D. Azis. 2019. Pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap perubahan pH dan warna nira aren (Arenga Pinnata Merr) setelah penyadapan. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 8(1): 40-48.

Apriyanto, E., & D. Setiadi. 2016. Pengaruh kondisi tajuk dan aplikasi getar terhadap produksi nira aren dI Rejang Lebong Bengkulu P. Jurnal Online Pertanian Tropik. 3(2): 177-181.

Asikin, Y., Y. Nakaza, G. Maeda, H. Kaneda, K. Takara, and K. Wada. 2023. Evaporation temperature alters physicochemical characteristics and volatile Maillard reaction products of non-centrifugal cane sugar (NCS): Comparison of polyethylene membrane and retronasal aroma simulator techniques for the extraction of volatile organic compounds in NCS. Applied Sciences. 13(11): 6402.

Atune, E., A. Maruapey., dan N. J. Maipauw. 2025. Penyadapan tradisional nira aren (*Arenga pinnata* Merr.) dan analisis usahanya oleh masyarakat di Kampung Namro Kabupaten Sorong Selatan. Agriva Journal (Journal of Agriculture and Sylva). 3(2): 1-12.

Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Areal Tanaman Perkebunan Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Tanaman di Provinsi DI Yogyakarta (ribu ha), 2021. Badan Pusat Statistik. Diakses pada 20 Juni 2026 melalui https://yogyakarta.bps.go.id/id/statistics-table/3/T0hwRGNuUlNTSGxxTTI5WFJtUk9hVXRRVUhkb1FUMDkjMw==/luas-areal-tanaman-perkebunan-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-tanaman-di-provinsi-di-yogyakarta-

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kuantitas dan Kualitas Nira Kelapa (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku â€œGula Cetakâ€• pada Tanah serta Agroklimat Pesisir Bantul dan Perbukitan Menoreh, Yogyakarta
Otniel Thery Emilio, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

-ribu-ha---2021.html?year=2021.

Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Areal Tanaman Perkebunan Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman (Ribu Hektar), 2024. Badan Pusat Statistik. Diakses pada 20 Juni 2026 melalui https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjU2NSMy/luas-areal-tanaman-perkebunan-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman.html.

Badan Pusat Statistik. 2025. Luas Tanaman Perkebunan Besar Menurut Jenis Tanaman (Ribu Hektar), 2023. Badan Pusat Statistik. Diakses pada 14 Mei 2026 melalui https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTg0NyMy/luas-tanaman-perkebunan-besar-menurut-jenis-tanaman--ribu-hektar-.html

Balai Besar LITBANG Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Jawa Barat.

Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air, dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Jawa Barat.

Bani, M. A., & Yuli, S. I. 2026. Analisis pengaruh kemiringan lereng terhadap jenis tanah dan sebaran vegetasi sebagai cerminan karakteristik lahan di Kebun Teh Wonosari. Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi. 10(1): 93-101.

Benny, W. P., E. T. S. Putra, dan S. Supriyanta. 2015. Tanggapan produktivitas kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap variasi iklim. Vegetalika. 4(4): 21-34.

Buckley, T. N. 2019. How do stomata respond to water status?. New Phytologist. 224(1): 21-36.

Chairunnisa, D. P., J. R. Assa, dan M. M. Ludong. 2024. Pengaruh pH nira aren (*Arenga pinnata* Merr) terhadap karakteristik fisikokimia gula aren cetak. Jurnal Teknologi Pertanian. 15(1): 55–70.

Chidambaram, S., C. Singaraja, M. V. Prasanna, M. Ganesan, dan M. Sundararajan. 2013. Chemistry of tender coconut water from the Cuddalore coastal region in Tamil Nadu, India. Natural resources research. 22(2): 91-101.

Conway, G. R. 1987. The properties of agroecosystems. Agricultural Systems. 24(2): 95-117.

Ekasari, C. P., & S. Widyarti. 2019. The physicochemical properties comparison of the natural coconut water and the packaging coconut water. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 391(1): 01202.

Fatasyar, R., H. Hermanto, & M. Mariani. 2023. Analisis kualitas mutu gula aren yang diproduksi di Kecamatan Tiworo Selatan dan Tiworo Tengah di Kabupaten Muna Barat. Jurnal Riset Pangan (JRP). 1(2): 85-95.

Fauzana, N., A. A. Pertiwi, dan N. Ilmiyah. 2021. Etnobotani kelapa (*Cocos*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kuantitas dan Kualitas Nira Kelapa (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku â€œGula Cetakâ€• pada Tanah serta Agroklimat Pesisir Bantul dan Perbukitan Menoreh, Yogyakarta
Otniel Thery Emilio, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

nucifera L.) di Desa Sungai Kupang Kecamatan Kandangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal. 1(1): 45–46.

Firmansyah, R., R. Y. Redi, dan S. Muhammad. 2025. Sistem kendali nilai ph air nira kelapa berbasis internet of things. Jurnal Studi Multidisipliner. 9(8): 60-71.

Ginting, A. M. 2025. Strategi pemenuhan kebutuhan gula nasional melalui impor. Info Singkat Komisi VI. 17(4): 1-5. Pusat Analisis Keparlemenan, Badan Keahlian DPR RI. Diakses pada 23 Mei 2026 melalui https://berkas.dpr.go.id/pusaka/files/info_singkat/Info%20Singkat-XVII-4-II-P3DI-Februari-2025-224.pdf

Gunawan, W., R. R. Maulani, E. P. Hati, F. Awaliyah, A. H. Afif, dan R. G. Albab. 2020. Evaluation of palm sap (neera) quality (*Arenga pinnata* Merr) in processing of house hold palm sugar (case study on aren farmers in Gunung Halu village, Gunung Halu district, West Bandung regency). In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 466(1): 012001.

Gunawati, L., Kriwiyanti, E., & Joni, M. Karakteristik dan analisis kekerabatan ragam kelapa (*Cocos nucifera* l.) di Kabupaten Manggarai Barat berdasarkan karakter morfologi dan anatomI. Jurnal Simbiosis. 6(1): 20-24.

Gusriansyah, D. 2025. Optimalisasi potensi agribisnis kelapa (Cocos nucifera) di Lahan Pasang Surut Tembilahan: tantangan dan peluang pembangunan berkelanjutan. Agriculture and Biological Technology. 2(2): 56-60.

Halolo, N. & Wahono, R. 2015. Kinetika pengolahan nira aren: pengaruh suhu dan waktu pemanasan terhadap kualitas gula. Jurnal Teknologi Pertanian. 18(2): 43-51.

Harahap, D. E. 2017. Kajian produktivitas tanaman aren berdasarkan sifat morfologi tanaman pada sekuen tinggi tempat di Kabupaten Tapanuli Selatan. Jurnal Online Pertanian Tropik. 4(2): 161-170.

Harahap, M. F., A. S. Ramadhan, F. R. Z. Siregar, R. Saputra, R. D. A. Matondang, dan H. Gunawan. 2025. Analisis pengaruh suhu dan kelembaban terhadap efisiensi fotosintesis dan produktivitas tbs tanaman kelapa sawit. Jurnal Agro Estate. 9(2): 86-94.

Hartawan, R., & A. Sarjono. 2016. Karakteristik fisik dan produksi kelapa dalam (*Cocos nucifera* L) di berbagai ekologi lahan. Jurnal Media Pertanian. 1(2): 45-54.

Haryanti, P., M. D. Supriyadi, and U. Santoso. 2020. The changes of chemical composition and antioxidant activity of coconut sap during heating process. Rasayan J Chem. 13: 2010-2019.

Hebbar, K. B., M. Arivalagan, M. R. Manikantan, A. C. Mathew, C. Thamban, G. V. Thomas, dan P. Chowdappa. 2015. Coconut inflorescence sap and its

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kuantitas dan Kualitas Nira Kelapa (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku â€œGula Cetakâ€• pada Tanah serta Agroklimat Pesisir Bantul dan Perbukitan Menoreh, Yogyakarta
Otniel Thery Emilio, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

value addition as sugar–collection techniques, yield, properties and market perspective. Current Science. 108(8): 1411-1417.

Hutami, R., M. F. I. Pribadi, F. Nurcahali, B. Septiani, N. Andarwulan, K. Sapanli, dan S. Wahyudi. 2023. Proses produksi gula aren cetak (*Arenga pinnata* Merr) di Indonesia. Jurnal Ilmiah Pangan Halal. 5(2): 119-130.

Ifadatin, S., & M. Turnip. 2023. Keragaman karakter morfologi tanaman kelapa genjah (*Cocos nucifera*) di Kota Pontianak Kalimantan Barat. Biologica Samudra. 5(2): 78-90.

Indahyanti, E., B. Kamulyan, dan B. Ismuyanto. 2014. Optimasi konsentrasi garam bisulfit pada pengendalian kualitas nira kelapa. Jurnal Penelitian Saintek. 19(1): 1-8.

Janas, U., D. Burska, H. Kendzierska, D. Pryputniewicz-Flis, and K. Łukawska-Matuszewska. 2019. Importance of benthic macrofauna and coastal biotopes for ecosystem functioning–Oxygen and nutrient fluxes in the coastal zone. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 225(106238).

Janecke, B. B., J. Van Tol, I. P. Smit, A. C. van Aardt, E. S. Riddell, M. T. Seaman, and P. A. Le Roux. 2020. Biotic and abiotic connections on a granitic catena: Framework for multidisciplinary research. Koedoe: African Protected Area Conservation and Science. 62(2): 1-11.

Kamal, E., Y. Almiza, dan H. Darwin. 2026. Pendekatan ekosistem dalam pengelolaan wilayah pesisir terpadu (ICZM) di wilayah pesisir Indonesia. Jurnal Ruaya: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan. 14(1): 87-99.

Karolinoerita, V., & W. Annisa. 2020. Salinisasi lahan dan permasalahannya di Indonesia. Jurnal Sumberdaya Lahan. 14(2): 91-99.

Kementerian Pertanian. 2023. Buku Outlook Komoditas Perkebunan Kelapa. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, Jakarta.

Khoeriyatunni'mah, B. 2026. Pengaruh ketinggian tempat dan jenis tanaman kelapa terhadap kualitas buah kelapa muda (*Cocos nucifera* L.) di Kecamatan Alian dan Ambal Kabupaten Kebumen. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh. 13(1): 230-243.

Klau, H. F., J. Ngginak, dan T. S. Nge. 2019. Kandungan gula reduksi dalam nira Siwalan (*Borassus flabellifer* L) sebelum pemasakan dan setelah proses pemasakan. Biosfer. 4(1): 19-24.

Koapaha, T., T. M. Langi, dan L. C. Mandey. 2025. Karakterisasi dan optimasi kualitas gula semut berdasarkan variasi pH nira kelapa. SINTA Journal (Science, Technology, and Agricultural). 6(2): 439-446.

Latupapua, A. I. 2020. Hubungan pH, Eh, dan EC dengan produksi kelapa rakyat pada tempat tumbuh yang berbeda. Agrologia. 9(1): 360148.

Lawendatu, O. P. G., J. Pontoh, dan V. Kamu. 2019. Analisis kandungan klorofil

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kuantitas dan Kualitas Nira Kelapa (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku â€œGula Cetakâ€• pada Tanah serta Agroklimat Pesisir Bantul dan Perbukitan Menoreh, Yogyakarta
Otniel Thery Emilio, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

pada berbagai posisi daun dan anak daun aren (*Arrenga pinnata*). Chemistry progress. 12(2): 67-72.

Listia, E., I. Pradiko, M. Syarovy, F. Hidayat, E. N. Ginting, dan R. Farrasati. 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap performa fisiologis tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Jurnal Tanah dan Iklim. 43(1): 33-42.

Lu, L., Y. Wang, M. A. Sayed, A. Iqbal, and Y. Yang. 2024. Exploring the physiological and molecular mechanisms by which potassium regulates low-temperature tolerance of coconut (Cocos nucifera L.) seedlings. Agronomy. 14(12): 2983.

Lukmandaru G., R. Pujiarti, R. Widyorini, W. D. Nugroho, D. Irawati, dan T. Listyanto. 2015. Peranan dan Strategi Kebijakan Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) dalam Meningkatkan Daya Guna Kawasan (Hutan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Sleman.

Madiyuanto, Rahmawaty, dan H. Santoso. 2023. Pemetaan kandungan hara daun kelapa sawit menggunakan citra multispektral berbasis unmanned aerial vehicle. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. 31(2): 124-138.

Makaruku, M., A. Wattimen, dan E. Kembauw. 2024. Kajian budidaya tanaman kelapa di Desa Uraur Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian. 18(1): 13-20.

Mardiatmoko G. dan M. Ariyanti. 2018. Produksi Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.). Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Pattimura, Ambon.

Martins, S. I. F. S., W. M. F. Jongen, and M. A. J. S. van Boekel. 2001. A review of Maillard reaction in food and implications to kinetic modelling. Trends in Food Science & Technology. 11(9–10): 364–373.

Megawati, M., R. Rosidah, dan L. Lusyiani. 2022. Pengaruh zone tempat tumbuh terhadap produksi nira nipah (*Nypa fruticans*) pemurus aluh-aluh Kabupaten Banjar. Jurnal Sylva Scienteae. 5(4): 676–681.

Morisawa, T., Y. Mori, J. Ide, H. I. Somura. Takeda, and M. Inoue. 2010. Characterizing infiltrated soil water quality as affected by rainfall condition. Soil Physical Conditions and Plant Growth. 16(2): 61-67.

Nasution, J., Kardhinata, E. H., & Ningrum, M. S. 2024. Pemanfaatan tanaman kelapa (*Cocos nucifera*). Penerbit NEM, Jawa Tengah.

Niglas, A., P. Kupper, A. Tullus, and A. Sellin. 2014. Responses of sap flow, leaf gas exchange and growth of hybrid aspen to elevated atmospheric humidity under field conditions. AoB Plants. 6(21). 1-14.

Nopsagiarti, T., M. A. Saputri, dan T. P. Refiani. 2025. Analisis pH, C-organik, N-total dan rasio C/N tanah lahan perkebunan kelapa sawit di Desa Logas Kabupaten Kuantan Singingi. Jurnal Agro Indragiri. 10(2): 21-26.

Nur, M., A. P. Manambangtua, L. Trivana, L. M. Gosal, dan P. M. Pasang. 2024.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kuantitas dan Kualitas Nira Kelapa (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku â€œGula Cetakâ€• pada Tanah serta Agroklimat Pesisir Bantul dan Perbukitan Menoreh, Yogyakarta
Otniel Thery Emilio, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hubungan curah hujan dan hari hujan terhadap produksi kelapa (Cocos nucifera) dalam mapanget (DMT) pada beberapa sistem jarak tanam di KP. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 24(1): 85-95.

Prakoso, A., H. Setiado, dan L. A. P. Putri. 2019. Identifikasi karakter morfologis dan hubungan kekerabatan beberapa genotipe kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Kabupaten Langkat Sumatera Utara. Jurnal Agroteknologi. 7(2): 361-367.

Prasetyo, T., & S. Wulandari. 2020. Faktor lingkungan dan kondisi tumbuh kelapa di daerah tropis. Jurnal Agroforestri. 28(1): 50–62.

Pratama, F., Susanto, W, H., dan Purwantiningrum, I. 2015. Pembuatan gula kelapa dari nira terfermentasi alami (kajian pengaruh konsentrasi anti inversi dan natrium metabisulfit). Jurnal Pangan dan Agroindustri, 3(4): 1272-1282.

Rahayoe, S., H. M. S. Dewi, A. P. Nugroho, A. D. Saputro, dan N. Ngadisih. 2025. Effect of microclimate temperature and relative humidity on the postharvest quality of coconut sap and sugar. Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering). 14(3): 899-910.

Rahini, P., & R. Mahendran. 2026. Influence of frozen storage and different thawing techniques on the shelf life of coconut neera. International Journal of Refrigeration. 185(2026): 132–140

Rahman, A. A. N. S., M. Rahman, M. H. Shimanto, M. G. Kibria, and M. Islam. 2022. Stomatal size and density trade-off varies with leaf phenology and species shade tolerance in a South Asian moist tropical forest. Functional Plant Biology. 49(3): 307-318.

Rastika, K. D., B. R. Handayani, M. Amaro, dan M. Jannah. 2025. Kajian mutu fisik, kimia dan mikrobiologi gula aren bumbung menggunakan metode studi deskriptif komparatif. Jurnal Teknologi dan Mutu Pangan. 4(1): 57-70.

Riono, Y., Marlina., E. Y. Yusuf., M. Apriyanto., R. Novitasari, dan H. Mardesci. 2022. Karakteristik dan analisis kekerabatan ragam serta pemanfaatan tanaman kelapa (Cocos nucifera) oleh Masyarakat di desa Sungai sorik dan desa Rawang ogung kecamatan Kuantan hilir Seberang kabupaten Kuantan singing. Selodang Mayang. 1(1): 57-67.

Ritonga, A. M., M. Masrukhi, dan S. Siswantoro. 2020. Pendugaan umur simpan gula kelapa kristal menggunakan metode akselerasi berdasarkan pendekatan kadar air kritis. Jurnal Teknologi Pertanian. 21(1): 11-18.

Sabani, M., E. Daningsih, dan R. Marlina. 2018. Analisis ukuran dan tipe stomata tanaman di kota pontianak. Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK). 7(5): 1–11.

Saputra, E., N. I. Inayati, dan A. I. Hartikasari. 2021. Pengembangan umkm berbasis inovasi produk dan e-commerce di Desa Wangon Banyumas. Jurnal Abdimas Sangkabira. 1(2): 72-77.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kuantitas dan Kualitas Nira Kelapa (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku â€œGula Cetakâ€• pada Tanah serta Agroklimat Pesisir Bantul dan Perbukitan Menoreh, Yogyakarta
Otniel Thery Emilio, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sarkar, T., M. Mukherjee, S. Roy, and R. Chakrabort. 2023. Palm sap sugar an unconventional source of sugar exploration for bioactive compounds and its role on functional food development. Heliyon. 9(4): 1-19.

Silva, A. R. A. D., F. M. L. Bezerra, C. F. D. Lacerda, C. H. C. D. Sousa, dan M. A. Bezerra. 2017. Physiological responses of dwarf coconut plants under water deficit in salt-affected soils. Revista Caatinga. 30(2): 447-457.

Solechah, I., A. Hayat, dan H. Zayadi. 2021. Studi etnobotani kelapa (*Cocos nucifera*) di Desa Tambi, Kecamatan Sliyeg, Kabupaten Indramayu. SCISCITATIO: Journal for Biological Science. 2(2): 90–97.

Subbiah, B., & K. R. Morison. 2018. Electrical conductivity of viscous liquid foods. Journal of Food Engineering. 237: 177-182.

Sudarna, N. S. (1990). Anatomi batang kelapa (*Cocos nucifera* L.). Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 7(3): 179170.

Sudha, R., V. Niral, K. B. Hebbar, and K. J. C. S. Samsudeen. 2019. Coconut inflorescence sap. Current science. 116(11): 1809–1817.

Sulaiman, A. S. S., A. Wayayok, A. S. Aziz, M. Y. Wong, and L. Guo. 2025. Growth performance of coconut (*Cocos nucifera*) in a tropical rooftop nursery: analysis of growth response to environmental factors. Advances in Agricultural and Food Research Journal. 6(1): 1–23

Syska, K., & R. Ropiudin. 2023. Karakteristik pengeringan dan mutu hedonik gula kelapa kristal menggunakan pengering tipe rak berputar berenergi limbah termal dan biomassa. Jurnal Agritechno. 16(1): 19-28.

Wijonarko, G., I. S. M. Purbowati, T. Widjojoko, dan Maksum. 2022. Pengaruh agroklimat Desa Gandatapa Kecamatan Sumbang terhadap profil mikrobia, nilai brix, dan gula total nira kelapa berlaru alami. Indonesian Journal of Food Technology. 1(2): 148-161.

Will, R. E., S. M. Wilson, C. B. Zou, and T. C. Hennessey. 2013. Increased vapor pressure deficit due to higher temperature leads to greater transpiration and faster mortality during drought for tree seedlings common to the forest–grassland ecotone. New Phytologist. 200(2): 366-374.

Zebua, R. A., & A. N. S. Zega. 2024. Pengaruh komposisi mineral tanah terhadap konduktivitas listrik dan ketersediaan nutrisi. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan. 1(1): 178-183.