

DAFTAR PUSTAKA

- Adiana, R. S., & Pigawati, B. 2015. Kajian Perkembangan Kecamatan Mijen Sebagai Dampak Pembangunan Bukit Semarang Baru (BSB City). *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)* 4(1), 66-77.
- Afdal, A. 2016. Pengembangan Metode Demonstrasi Dalam Pembelajaran Biologi Di SMK Kesehatan Samarinda (Keanekaragaman Hayati). *Pendas Mahakam: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasar*, 1(2), 116-134.
- Afifah, E., Oktorina, M., & Setiono, S. 2014. Peluang Budidaya Iles-iles (*Amorphophallus* Spp.) Sebagai Tanaman Sela di Perkebunan Karet. *Warta Perkaratan*, 33(1), 35-46.
- Ainiyah, N., Supriatiningrum, D. N., & Prayitno, S. A. 2022. Karakteristik Kimia Mie Basah Substitusi dari Tepung Jagung, Rumput Laut, dan Umbi Bit. *Ghidza Media Jurnal*, 4(1), 87-101.
- Ambarsari, I., Sarjana, S., & Choliq, A. 2019. Rekomendasi dalam penetapan standar mutu tepung ubi jalar. *Jurnal standardisasi*, 11(3), 212-219.
- Amri, K., Setiadi, D., Qayim, I., & Djokosetiyanto, D. 2014. Dampak aktivitas antropogenik terhadap kualitas perairan habitat padang lamun di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Tahunan X Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan Universitas Gajah Mada Yogyakarta*. MC (Vol. 10).
- Amrullah, Lalu. 2024. Ethnobotanical Study of Food Plant Diversity Tubers at Suralaga Village East of Lombok. *JIGE* 5 (3) (2024) 2252-2258.
- Ananda, S., & Syarif, W. 2023. Kualitas Getuk Dengan Penggunaan Ubi Jalar yang Berbeda (Ubi Jalar Putih, Ubi Jalar Ungu, Ubi Jalar Orange). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(2), 18207-18212.
- Andarias, S. H., Slamet, A., & Ilsak, M. 2021. Keanekaragaman Jenis Umbi-Umbian Sebagai Pangan di Beberapa Wilayah Pulau Buton. *JBIO: Jurnal Biosains (The Journal of Biosciences)*, 7(1), 24-27.
- Andarini, Y. N., & Risliawati, A. 2018. Variabilitas Karakter Morfologi Plasma Nutfah Talas (*Colocasia esculenta*) Lokal Pulau Jawa. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1), 63-76.
- Angely, D. R., Nursabrina, A. B., Nikmah, E. S. A., Rachim, S. D., Marsely, B., Utami, S., & Khotimperwati, L. 2024. Keanekaragaman Sumber Daya Genetik Lokal Umbi-Umbian di Kecamatan Mijen, Kota Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1), 11-19.
- Anggarini, D., Hidayat, N., & Mulyadi, A. F. 2016. Pemanfaatan pati ganyong sebagai bahan baku edible coating dan aplikasinya pada penyimpanan buah apel anna (*Malus sylvestris*) (Kajian konsentrasi pati ganyong dan gliserol). *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 5(1), 1-8.

- Anil, S. R., Siril, E. A., & Beevy, S. S. 2011. Morphological variability in 17 wild elephant foot yam (*Amorphophallus paeoniifolius*) collections from southwest India. *Genetic resources and crop evolution*, 58, 1263-1274.
- Antonio, M. A., & Buot Jr, I. E. 2021. Characterization and delineation of two infraspecific taxa of *Dioscorea esculenta* (Lour.) Burkill: The leaf architecture approach. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(4).
- Ariani, L. N., Estiasih, T., & Martati, E. 2017. Karakteristik Sifat Fisiko Kimia Ubi Kayu Berbasis Kadar Sianida. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 18(2), 119-128.
- Asharo, R. K., Novitasari, A., Azizah, S. D. N., Saraswati, R. A., Setyaningsih, F., Apriliani, P., dan Rizkawati, V. 2022. Araceae Floristic and Potential Study in Bogor Botanical Gardens, West Java, Indonesia. *Jurnal Riset Biologi dan aplikasinya*, 4 (1), 9-18.
- Asih, N. P. S., & Kurniawan, A. 2019. Studi Araceae Bali: Keragaman Dan Potensinya (Bali Araceae Study: Diversity and Potential). *Widya Biologi*, 10, 136
- Asih, N. P. S., & Kurniawan, A. 2021. Kekayaan jenis dan upaya konservasi araceae sulawesi di Kebun Raya Eka Karya Bali. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 10(1), 39-49.
- Atiah, S., Kaswinarni, F., & Dewi, L. R. 2019. Keanekaragaman Jenis Umbi-Umbian yang Berpotensi Sebagai Bahan Pangan Di Desa Ngesrepbalong Kabupaten Kendal. *EDUSAINTEK*, 3.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. 2019. *Pertanian Dalam Angka 2019*. Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Jawa Tengah.
- Bago, A. S. 2020. Identifikasi Keragaman Famili Araceae sebagai Bahan Pangan, Obat, dan Tanaman Hias di Desa Hilionaha Kecamatan Onolalu Kabupaten Nisa Selatan. *Jurnal Education and Development*, 8 (4), 695-695.
- Barwi, D. 2021. *Keanekaragaman Tumbuhan Famili Araceae di Stasiun Penelitian Soraya Kawasan Ekosistem Leuser (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh, Sains dan Teknologi)*.
- Brizga, J., Hubacek, K., & Feng, K. 2020. The Unintended Side Effects of Bioplastics: Carbon, Land, and Water Footprints. *One Earth*, 3(1), 45–53.
- Bunyani, N. A., Roman, M., & Naisanu, J. 2020. Utilization of forest plants as local food sources for the Oben Village community, Nekamese District, Kupang Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(3), 347-354.
- Chairiyah, N., Harijati, N., & Mastuti, R. 2014. Pengaruh Waktu Panen terhadap Kandungan Glukomannan pada Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Periode Tumbuh Ketiga. *Research journal of life science*, 1(1), 37-42.
- Damayanti, F., A'ini, Z. F., & Marhento, G. 2021. Data Keragaman Genetik Berdasarkan Karakter Morfologi pada Beberapa Aksesori Plasma Nutfah Ubi Jalar. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(1), 7-14.
- Deswina, P. & Priadi, D. 2019. Development of Srowroot (*Maranta arundinacea* L.) as Functional Food Based of Local Resource. In *Proceedings of the 6th*

- International Simposium of Innovative Bioproduction Indonesia on Biotechnology and Bioengineering (ISIBIO)*, 23–24.
- Dewi, O. R., Pitoyo, A., & Anggarwulan, E. 2014. Pertumbuhan dan Struktur Anatomi Daun Dua Varietas Ganyong (*Canna edulis*) pada Ketersediaan Air Berbeda. *Asian Journal of Tropical Biotechnology*, 11(1), 5-10.
- Dinalhaq, P. C., Wahidah, B. F., & Miswari, M. 2023. Ethnobotani of Suweg (*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson) in Darupono Village, Kendal District. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 6(2), 191-203.
- Djarwaningsih, T. 2017. Keanekaragaman jenis Euphorbiaceae (Jarak-jarakan) endemik di Sumatra. *Jurnal Biodjati*, 2(2), 89-94.
- Ebert, A. W., & Engels, J. M. 2020. Plant Biodiversity and Genetic Resources Matter. *Plants*, 9(12), 1706.
- Ekeke, C., Nichodemus, C. O., & Ogazie, C. A. 2021. Morphological and anatomical studies on *Ipomoea coccinea* L. (Convolvulaceae): a new record from Nigeria. *Asian Journal of Research in Botany*, 6(1), 1-8.
- Esati, N. K., La, E. O. J., & Sinarsih, N. K. 2024. Penetapan Kadar Glukosa Ubi Jalar Ungu Dengan Metode Semikuantitatif Dan Kuantitatif. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 9(1), 9-15.
- Ezeabara, C. A., Okeke, C. U., Amadi, J. E., Izundu, A. I., Aziagba, B. O., Egboka, P. T., & Udechukwu, C. D. 2015. Morphological comparison of five varieties of *Colocasia esculenta* (L.) Schott in Anambra State, Southeastern Nigeria. *American Journal of Plant Sciences*, 6(18), 2819-2825.
- Fahrullah, F., Mokoolang, S., Gobel, Y. A., & Mokoginta, M. M. 2022. Inovasi Pemanfaatan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) dalam Pembuatan Es Krim bagi Ibu Rumah Tangga. *Jurnal ABDINUS: Jurnal Pengabdian Nusantara*, 6(1), 163-169.
- Fatma, L. Y., Jumari, J., & Utami, S. 2018. Keanekaragaman *Dioscorea* spp dan habitatnya di Kabupaten Kudus, Jawa Tengah Diversity and Habitat of *Dioscorea* spp in Kudus, Central Java. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), 17-24.
- Fauziah, F., Mas'udah, S., Hapsari, L., & Nurfadilah, S. 2020. Biochemical Composition and Nutritional Value of Fresh Tuber of Water Yam (*Dioscorea alata* L.) Local Accessions from East Java, Indonesia. *AGRIVITA, Journal of Agricultural Science*, 42(2), 255-271.
- Fidyasari, A., Sari, R. M., dan Raharjo, S. J. 2017. Identifikasi Komponen Kimia pada Umbi Bentul (*Colocasia esculenta* (L.) Schoot) sebagai Pangan Fungsional. *Amerta Nutrition*, 1(1), 14.
- Fiqa, A. P., Nursafitri, T. H., Fauziah, S. M., Raya-LIPI, K., Lor, S., & Purwodadi, P. 2021. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Beberapa Akses. *Jurnal Agro*, 8, 1.

- Fukuda, W. M. G., Guevara, C. L., Kawuki, R., & Ferguson, M. E. 2010. *Selected Morphological And Agronomic Descriptors For The Characterization Of Cassava*. IITA.
- Handayani, W., Nugroho, P., & Hapsari, D. O. 2018. Kajian Potensi Pengembangan Pertanian Perkotaan di Kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 12(2), 55-68.
- Hanugrahani, P. H., Zakiah, S., & Gusnadi, D. 2023. Modifikasi Apem Kukus Dengan Penambahan Pati Ganyong. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 8(2), 113-118.
- Hasan, R., Yuniarti, A., & Kasmiruddin, K. 2018. Keanekaragaman Liana di Hutan Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Kabupaten Bengkulu Tengah. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*, 4(1), 485180.
- Hasanah, F., & Hasrini, R. F. 2018. Pemanfaatan ganyong (*Canna edulis* KERR) sebagai Bahan Baku Sohun dan Analisis Kualitasnya. *Warta IHP/Journal of Agro-Based Industry*, 35(2), 99-105.
- Hasbullah, U. H. A. A., & Umiyati, R. 2017. Perbedaan sifat fisik, kimia dan sensoris tepung umbi suweg (*Amorphophallus campamulatus* BI) pada fase dorman dan vegetatif. *Planta Tropika*, 5(2), 70-78.
- Hetharie, H., Raharjo, S. H., Wattimena, A. Y., Tomaso, R., & Dahamarudin, L. 2018. Keragaman dan Potensi Genetik Ubi Jalar Lokal pada Kondisi Partial Submergence. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(1), 1-7.
- Herlina, N. 2021. Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Tanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) di Kabupaten Malang. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 5(2), 118-128.
- Hidayatullah, C. S. R., Santosa, E., & Sopandie, D. 2020. Respon Genotipe Talas *Colocasia esculenta* var *esculenta* dan var *antiquorum* pada Interval Pemberian Air Berbeda. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 48(3), 249-257.
- Hoky, I. T., Astarini, I. A., & Pharmawati, M. 2022. Keanekaragaman Tumbuhan Umbi-Umbian yang Berpotensi Sebagai Pangan Alternatif di Kecamatan Rendang dan Bebandem, Kabupaten Karangasem. *Simbiosis X* (2): 122-139.
- Ihsanto, M., & Khadiyanta, P. 2020. Analisis Perubahan Lahan Pertanian Menjadi Kawasan Terbangun Di Kecamatan Mijen, Kota Semarang. *Jurnal Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Dan Kota)*, 9(2), 135-142
- iNaturalist contributors, iNaturalist 2024. iNaturalist Research-grade Observations. *iNaturalist.org*. Occurrence dataset
- Indriani, F. C., Restuono, J., Rahajeng, W., Patriyawaty, N. R., Ashari, S., Sundari, T., & Mejaya, M. J. 2021. Identification of The Genetic Diversity of Sweet Potato Germplasm Based on Quantitative Morphological Characters. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* Vol. 911, No. 1 IOP Publishing.
- Irfandy, M. R., Dharmono, D., & Riefani, M. K. 2023. Keanekaragaman Spesies Araceae Di Kawasan Mangrove Desa Sungai Bakau Kecamatan Kurau. *JUPENJI: Jurnal Pendidikan Jompa Indonesia*, 2(2), 17-27.

- Ishaq, I., Atin, Y., & Hendi, S. 2019. Karakter Penciri Keragaman Sumber Daya Genetik Ubi Jalar Jawa Barat. *Buletin Plasma Nutfah*, 25(2), 107-112.
- Ismadi, I., Annisa, K., Nazirah, L., Nilahayati, N., & Maisura, M. 2021. Karakterisasi Morfologi Dan Hasil Tumbuhan Kentang Varian Granola Dan Kentang Merah Yang Dibudidayakan Di Bener Meriah Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 18(1).
- Jayanti, E. D., Jumari, J., & Wiryani, E. 2017. Talas-Talasan (Araceae) Sumber Pangan Lokal Di Kawasan Karst Kecamatan Pracimantoro Kabupaten Wonogiri. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 19(2), 119-124.
- Jintan, J., Yuzammi, Y., Suwastika, I. N., & Pitopang, R. 2015. Studi Beberapa Aspek Botani *Amorphophallus paeoniifolius* Dennst. Nicolson (Araceae) di Lembah Palu. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 4(1).
- Jumari dan Suedy, S.W.A. 2017. The Diversity of Dioscorea spp in Central Java Indonesia: Local Utiliation and Conservation. *J. The 6th International Seminar on New Paradigm and Innovation of Natural Sciences and Its Application*: 425- 429.
- Karimah, N. I., Sukandar, D., & Heryatno, Y. 2023. Konsumsi Umbi-umbian di Indonesia. *Jurnal Ilmu Gizi dan Dietetik*, 2(1), 45-52.
- Karuniawan, A., Wicaksono, H. N., Ustari, D., Setiawati, T., & Supriatun, T. 2017. Identifikasi Keragaman Genetik Plasma Nutfah Ubi Kayu Liar (*Manihot glaziovii* Muell) Berdasarkan Karakter Morfo-Agronomi. *Kultivasi*, 16(3).
- Kirtanayasa, I. G. Y. A., & Muliarta, I. N. 2021. The Potential of Local Tubers as Nutritious Instant Food. *Agriwar Journal*, 1(1), 18-24.
- Komarayanti, S. 2017. *Ensiklopedia Buah-Buahan Lokal Berbasis Potensi Alam Jember*. Jember: Universitas Muhammadiyah Jember.
- Krebs, C. 2009. *The ecological world view*. Univ of California Press.
- Kumara, F. M., & Purwani, E. 2018. Pengaruh Substitusi Tepung Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) terhadap Tingkat Pengembangan dan Daya Terima Bolu. *Doctoral dissertation*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kusumo, S., Khasanah, M., & Moeljopawiro, S. 2002. Panduan Karakterisasi dan Evaluasi Plasma Nutfah Talas. *Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah*. Bogor.
- Laenggeng, A. H., & Nurdin, M. 2018. Kandungan Karbohidrat Pada Umbi Talas (*Colocasia esculenta*) di Desa Ombo Kecamatan Sirenja dan Penerapannya sebagai Media Pembelajaran. *Journal of Biology Science and Education*, 6(1), 207-211.
- Latifah, E., & Prahardini, P. E. R. 2020. Identifikasi dan deskripsi tumbuhan umbi-umbian pengganti karbohidrat di Kabupaten Trenggalek. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2), 94-104.
- Leksono, S. M., Kurniasih, S., Marianingsih, P., Nuryana, S., Camara, J. S., El Islami, R. A. Z., & Cahya, N. 2023. From Farm to Classroom: Tubers as Key

- Resources in Developing Biology Learning Media Rooted in Banten's Local Culture. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 12(4).
- Lende, M., Boro, T. L., & Danong, M. T. 2019. Inventarisasi Jenis Umbi-Umbian Dan Pemanfaatannya Sebagai Substitusi Bahan Pangan Pokok Di Desa Waimangura Kecamatan Wewewa Barat Kabupaten Sumba Barat Daya. *Sainstek*, 4(1), 63-74.
- Lim, T. 2015. *Alocasia macrorrhizos*.
- Mar'atirrosyidah, R., & Estiasih, T. 2015. Aktivitas Antioksidan Senyawa Bioaktif Umbi-Umbian Lokal Inferior: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(2), 594-601.
- Mareoli, S. E. 2022. Optimasi Formula Soy-Yamghurt Campuran Kedelai (*Glycine max* L) dan Ubi Banggai (*Dioscorea alata* L). *Farmakologika: Jurnal Farmasi*, 19(2), 153-166.
- Maretni, S., & Mukarlina, M. T. 2017. Jenis-Jenis Tumbuhan Talas (Araceae) di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*, 6(1).
- Masniawati, A., Johannes, E., & Winarti, W. 2021. Analisis Fitokimia Umbi Talas Jepang *Colocasia esculenta* L.(Schott) var. *antiquorum* dan Talas Kimpul *Xanthosoma sagittifolium* L.(Schott) dari Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(2).
- Mayo, Simon & Bogner, Josef & Boyce, Peter. 1997. *The Genera of Araceae*.
- Mojiono, M., Ajiid, M. D. S., Wulandari, S., Apriliyanti, F., Alamsyah, F., & Fansuri, H. 2022. Profile Of Yam Tuber (*Dioscorea Alata*) And Its Potential In Food Products: A Mini Review. *JURNAL AGROSAINS: Karya Kreatif dan Inovatif*, 7(1), 36-41.
- Muchsiri, M., Sylviana, S., & Martensyah, R. 2021. Pemanfaatan Pati Ganyong Sebagai Substitusi Tepung Tapioka Pada Pembuatan Pempek Ikan Gabus (*Channa striata*). Edible: *Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Teknologi Pangan*, 10(1), 17-19.
- Muliyana, Y., & Dahlia, M. 2023. Substitusi Gembili (*Dioscorea Esculenta*) pada Kue Sagu Keju dalam Peningkatan Pangan Lokal: Analisis Friedman terhadap Uji Hedonik. *Advances In Social Humanities Research*, 1(12), 12-18.
- Mustapa, R., Restuhadi, F., & Efendi, R. 2017. Pemanfaatan kitosan sebagai bahan dasar pembuatan edible film dari pati ubi jalar kuning. *Doctoral dissertation*. Riau University.
- Mutaqin, A. Z., Kurniadie, D., Iskandar, J., Nurzaman, M., & Husodo, T. 2021. Morphological characteristics and habitat conditions of suweg (*Amorphophallus paeoniifolius*) around Mount Ciremai National Park, West Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(5).
- Mutryarny, E., Wulantika, T., & Endriani. 2019. Pengenalan Dan Praktik Konservasi Sumber Daya Genetik Bagi Remaja Di Lingkungan Kampus Unilak. *Buletin Udayana Mengabdi* 18(3)

- Nawar, M. K., Kardhinata, E. H., & Bayu, E. S. 2018. Inventarisasi dan Identifikasi Jenis-Jenis Tanaman Kana (*Canna* spp.) di Kabupaten Deli Serdang dan Serdang Bedagai: Inventory and identification of kana (*Canna* spp.) in Deli Serdang and Serdang Bedagai regency. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(2), 371-378.
- Nopiyanti, N. N., & Fitriani, L. 2019. Inventarisasi Jenis-Jenis Tumbuhan Famili Euphorbiaceae Di Kecamatan Topos Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu. *Jurnal Biosilampari : Jurnal Biologi*, 1(2), 65–72.
- Nst, Z., Ginting, E. B., Romatua, D. G., & Fahdi, F. 2019. Identifikasi kadar glukosa dan sukrosa pada madu hutan. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 1(2), 5-10.
- Nuraina, I., & Prayogo, H. 2018. Analisa komposisi dan keanekaragaman jenis tegakan penyusun hutan tembakawang jelomuk di Desa Meta Bersatu kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1).
- Nurfadilah, N., Yuntarso, A., & Herawati, D. 2019. Perbandingan Metode Standar Nasional Indonesia Dan Non Standar Nasional Indonesia Dalam Penentuan Kadar Karbohidrat Total. *Jurnal SainHealth*, 3(2), 37-41.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi* Edisi 3. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Odum, H. T. 1996. Scales of ecological engineering. *Ecological Engineering*, 6(1-3), 7-19.
- Ondikeleuw, M., Garuda, S. R., Wulanningtyas, H. S., Rumbarar, M. K., Rumsarwir, Y. H., Felle, H., & Wihiyawari, S. 2016. *Sumber Daya Genetik Tumbuhan Papua*. BPTP Papua.
- Panghal, A., Munezero, C., Sharma, P., & Chhikara, N. 2019. *Cassava toxicity, detoxification and its food applications: a review*. *Toxin Reviews*, 1–16.
- Panjaitan, N., Ulyarti, U., Mursyid, M., & Nazarudin, N. 2019. Modifikasi Pati Uwi Kuning (*Dioscorea alata*) menggunakan Metode Presipitasi serta Aplikasinya untuk Edible Film. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 23(2), 196–204.
- Pertiwa, S. I., Jumari, J., & Wiryani, E. 2021. Karakterisasi Uwi-Uwian (*Dioscorea* spp) Dari Banjarnegara Berdasarkan Penanda Morfologi. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20(2), 92-99.
- Phornvillay, S. 2015. *Agro-Morphological, Glucomannan Content And Molecular Characterization Of Malaysian Amorphophallus Spp. Blume Germplasm Collection*.
- Prarasta, E. Y., & Khadiyanto, P. 2014. Dampak proses pembangunan waduk Jatibarang terhadap kondisi lingkungan di Kecamatan Mijen dan Kecamatan Gunungpati Semarang. *Ruang*, 2(2), 111-120.
- Prasetyo, A., Akhmadi, A. N., & Komarayanti, S. 2016. Keanekaragaman Tumbuhan Umbi-Umbian Di Kaki Gunung Raung Sumberjambe Jember Diversity Of Tubers Plants In Mountain Foot Raung Sumberjambe Jember. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*.

- Prayudha, H. N., Noerrizki, A. M., Maulana, H., Ustari, D., Rostini, N., & Karuniawan, A. 2019. Keragaman Genetik Klon Ubi Jalar Ungu Berdasarkan Karakter Morfologi dan Agronomi. *Buletin Palawija*, 17(2), 94-101.
- Prayudyarningsih, R., dan Nursyamsi, N. 2015. Diversity of Tuber Crops and Arbuscular Mycorrhizae Fungi (Amf) Under Community Forest Stand in South Sulawesi. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 4(1): 81.
- Pudjihastuti, I., Supriyo, E., & Devara, H. R. 2021. Pengaruh Rasio Bahan Baku Tepung Komposit (Ubi Kayu, Jagung Dan Kedelai Hitam) Pada Kualitas Pembuatan Beras Analog. *Gema Teknologi*, 21(2), 61-66.
- Purba, B., Prabawardani, S., Purnomo, W., & Mustamu, Y. A. 2022. Karakter morfologi dan nutrisi genotipe talas mapia di Distrik Supiori Utara dan Timur Kabupaten Supiori Provinsi Papua. *Cassowary*, 5(1), 69-80.
- Purnomo, P., Daryono, B. S., Rugayah, R., & Sumardi, I. 2012. Studi etnobotani *Dioscorea* spp. (Dioscoreaceae) dan kearifan budaya lokal masyarakat di sekitar hutan Wonosadi Gunung Kidul Yogyakarta. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(3), 191-198.
- Purnomo, Rugayah, B.S. Daryono, dan I. Sumardi. 2014. Pemanfaatan Tradisional Umbi *Dioscorea* spp. (Dioscoreaceae) Oleh Penduduk Di Pemukiman Transmigran Di Wilayah Kalimantan Selatan Dan Lampung, Sumatera: Telaah Etnobotani. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus*: 7F (61–64).
- Putra, A., Barmawi, M., & Sa'diyah, N. 2015. Penampilan Karakter Agronomi Beberapa Genotipe Harapan Tumbuhan Kedelai (*Glycine Max* [L.] Merrill) Generasi F 6 Hasil Persilangan Wilis X Mlg 2521. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3).
- Putri, G. R. P., Waluyo, B., & Ardiarini, N. R. 2019. Fenologi dan Penampilan Karakter Morfo-Agronomi Galur-Galur Jarak Kepyar (*Ricinus communis* L.) Cholchisine Treatment 5 (CT5). *Jurnal Produksi Tumbuhan*, 7(5), 817-826.
- Putri, V. D., & Dyna, F. 2019. Standarisasi Ganyong (*Canna edulis* ker) sebagai pangan alternatif pasien diabetes mellitus. *Jurnal katalisator*, 4(2), 111-118.
- Rahman, N., Fitriani, H., Hartati, H. N., & Hartati, S. 2015. Seleksi ubi kayu berdasarkan perbedaan waktu panen dan inisiasi kultur in vitro. *Jurnal Pross Sem Nas Biodiv Indon*, 1(8), 1761-1765.
- Riandini, E., & Astuti, R. S. 2016. Keanekaragaman Kultivar *Canna* (Cannaceae) Di Kota Bengkulu. *Prosiding Semirata Bidang MIPA*.
- Riandini, E., & Hartana, A. 2015. Keanekaragaman Ganyong di Provinsi Bengkulu. *Floribunda*, 5(3).
- Riandini, E., Susanto, E., & Febrianti, N. F. 2023. Diversity of *Canna* on Enggano Island, Bengkulu Province. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), 179-184.
- Riskiani, D., Ishartani, D., & Affandi, D. R. 2014. Pemanfaatan tepung umbi ganyong (*Canna edulis* Ker.) sebagai pengganti tepung terigu dalam pembuatan biskuit tinggi energi protein dengan penambahan tepung kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Teknosains Pangan*, 3(1).

- Rustiana, T., Rahayu, D., Rukhiat, D., Rahmat, A., & Rahmah, S. A. 2022. Penetapan Kadar Glukosa Metode Luff School dari Nasi dengan Penambahan Berbagai Variasi Konsentrasi VCO (*Virgin Coconut Oil*). *Jurnal Analis Kimia*, 6(01).
- Santos, L. L., Tiago, A. V., de Pedri, E. C. M., Cordeiro, A. G. M., Wolf, M. S., Silva, J. C., & Rossi, A. A. B. 2022. Phenotypic variability in *Manihot esculenta* Crantz flowers in northern Mato Grosso. *Conjecturas*, 22(15), 46-58.
- Santosa, E. 2022. Karakterisasi Morfo-fisiologi dan Keragaman Genetik Aksesori Talas Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott). *Indonesian Journal of Agronomy/Jurnal Agronomi Indonesia*, 50(2).
- Saptono, M., Rahayuningsih, S. E. A., Christiana, I., Kusumadati, W., & Nafisah, Z. (2023). Pengenalan dan Pemanfaatan Tanaman Penghasil Karbohidrat Non Beras dan Gandum sebagai Bahan Dasar Usaha Kuliner untuk Siswa Sekolah Menengah Kejuruan. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 8(5), 656-664.
- Saraswati, L. A. P., & Putra, I. G. N. A. D. 2023. Pengaruh Variasi Waktu Pengeringan Oven terhadap Karakteristik Fisik Amilum Talas Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*). *Journal Transformation of Mandalika*, 4(1), 42-46.
- Sari, I. N., & Hidayat, B. 2020. Substitusi Tepung Ubi Kayu Tinggi Protein Terhadap Sifat Kimia Dan Sensoris Brownies Kukus. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 12(1), 1-6.
- Sari, R. W. S. W. S., & Yuliani, E. 2022. Identifikasi Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Ke Non Pertanian Untuk Perumahan. *Jurnal Kajian Ruang*, 1(2), 255-269.
- Serah, D. J., Bria, E. J., & Hanas, D. F. 2024. Karakter Morfologi Umbi-Umbian Di Kecamatan Miomaffo Barat. *Journal Science of Biodiversity*, 5(1), 22-30.
- Setyaningrum, N. M. A., & Adi, A. C. 2022. Kajian Literatur: Potensi Umbi Garut sebagai Pangan Alternatif untuk Penderita Diabetes Melitus. *J. Media Gizi Kesmas*, Vol 11 No 02.
- Setyowati, W., Indrianingrum, L., & Banowati, E. 2012. Analisa Pengembangan Potensi Desa Kandri Sebagai Pusat Kuliner Singkong Di Semarang. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 14(1), 11-20.
- Sholeha, T. W. 2019. Ketahanan Dan Kemandirian Pangan Rumah Tangga Petani Padi Di Daerah Rawan Pangan Kecamatan Pagelaran Utara Kabupaten Pringsewu. *Skripsi*. Lampung: Universitas Lampung.
- Sibuea, S. M., Kardhinata, E. H., & Ilyas, S. 2014. Identifikasi dan inventarisasi jenis tumbuhan umbi-umbian yang berpotensi sebagai sumber karbohidrat alternatif di Kabupaten Serdang Bedagai. *Agroekoteknologi*, 2(4).
- Silaban, E. A., Kardhinata, E. H., & Hanafiah, D. S. 2019. Inventarisasi dan Identifikasi Jenis Tanaman Talas-Talasan dari Genus *Colocasia* dan *Xanthosoma* di Kabupaten Deli Serdang dan Serdang Bedagai: Inventory and

- identification of species taro's from genus *Colocasia* and *Xanthosoma* in Deli Serdang and Serdang Bedagai regency. *Jurnal Agroekoteknologi (JOA)-Fakultas Pertanian USU* , 7(1), 46-54
- Sinaga, K. A., Murningsih, M., & Jumari, J. 2017. Identifikasi Talas-Talasan Edible (Araceae) Di Semarang, Jawa Tengah. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 19(1), 18-21.
- Sudarmadji, S. 2010. *Analisa Bahan Pangan dan Pertanian*. Yogyakarta: Lyberti.
- Sudaryat, S. 2020. Perlindungan Hukum Sumber Daya Genetik Indonesia dan Optimalisasi Teknologi Informasi. *Bina Hukum Lingkungan*, 4(2), 236-250.
- Sumilah, S., Devy, N. F., & Hardiyanto, H. 2019. Morphological Characterization of Leaf and Flower of Local Sweet Potato [*Ipomea batatas* L.] From Agam and Solok District, West Sumatra Province. *Buletin Plasma Nutfah*, 25(2), 91-98.
- Supriati, Y. 2016. Keanekaragaman iles-iles (*Amorphophallus* spp.) dan potensinya untuk industri pangan fungsional, kosmetik, dan bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(2), 69-80.
- Susetyo, Y. A., Hartini, S., & Cahyanti, M. N. 2016. Optimasi Kandungan Gizi Tepung Ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) Terfermentasi Ditinjau dari Dosis Penambahan Inokulum Angkak Serta Aplikasinya dalam Pembuatan Mie Basah. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 5, 3.
- Susiarti, S. 2015a. Potensi to'toan (*Tacca leontopetaloides* (L.) O. Kuntze) sebagai bahan pangan di Pulau Kangean, Jawa Timur. *Berita Biologi*, 14(1), 97-103.
- Susiarti, S., & Sulistiarini, D. I. A. H. 2015b. Keanekaragaman umbi-umbian di beberapa lokasi di Propinsi Bangka Belitung dan pemanfaatannya. *In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia*.
- Sutoro, S. 2017. Pemanfaatan dan Konservasi Keanekaragaman Sumber Daya Genetik Tumbuhan Pangan di Lahan Pekarangan. *Iptek Tumbuhan Pangan Vol. 12 No. 2* 2017
- Suwarso, E., Paulus, D. R., & Widanirmala, M. 2019. Kajian Database Keanekaragaman Hayati Kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 13(1), 79-91.
- Syarfaini, S., Satrianegara, M. F., Alam, S., & Amriani, A. 2017. Analisis Kandungan Zat Gizi Biskuit Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L. Poir) Sebagai Alternatif Perbaikan Gizi Di Masyarakat. *Al-Sihah: The Public Health Science Journal*.
- Ula, A. I., Insani, G. T., Sulistiono, S., & Rahmawati, I. 2024. Karakterisasi Morfologi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*). In *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan, Sains dan Pembelajaran* (Vol. 3, No. 1, pp. 206-211).
- Waluyo, B., Maulana, L. F., Zanetta, C. U., & Karuniawan, A. 2016. Keragaman karakter agromorfologi dan kandungan nutrisi pada kentang hitam (*Solenostemon rotundifo* (Poir) JK Mort). In *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas VI* (pp. 31-38).

- Wanita, Y. P. 2018. Umbi-umbian minor lokal Daerah Istimewa Yogyakarta, sifat fisikokimia dan diversifikasi pengolahannya. *Jurnal Pertanian Agros*.
- Vanleenhove, B., Van den Wouwer, B., Verwee, E., Slachmuylders, L., Joossens, M., Brijs, K., ... & Raes, K. 2024. *Impact of potato trimming acidification on protein characteristics and bacterial community during long-term storage*.
- Wijayanto, N., & Azis, S. N. 2013. Shading influence of sengon (*Falcataria moluccana* L.) and fertilization against white ganyong growth (*Canna edulis* Ker.). *Journal of Tropical Silviculture*, 4(2).
- Wilson, L. A. 2019. Dioscorea. In *Handbook of Flowering* (pp. 450-454). CRC Press.
- Winayu, A. K. 2020. Analisa Kadar Karbohidrat pada Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L) Kuning dan Ungu Sebagai Alternatif Makanan Bagi Penderita Diabetes Mellitus. *Doctoral dissertation*. Jombang: STIKes Insan Cendekia Medika.
- Wuryantoro dan M. Arifin. 2017. Explorasi dan Identifikasi Tumbuhan Umbi-Umbian (Ganyong, Garut, Ubi Kayu, Ubi Jalar, Talas dan Suweg) di Wilayah Lahan Kering Kabupaten Madiun. *AGRI-TEK: Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi*. 18 (2): 72-79.
- Wuryantoro, & Puspitawati, I. R. 2020. Diversifikasi Pangan Melalui Pemanfaatan Sumberdaya Lokal “Uwi” sebagai Bahan Mie Instant. *JURNAL AGRI-TEK: Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan Dan Agroteknologi*, 21(2), 94-99.
- Xu, Z., Chang, L., Xu, Z., & Chang, L. 2017. Convolvulaceae. *Identification and Control of Common Weeds: Volume 3*, 99-147.
- Yachya, A., Afina, N. N., Andriani, V., Wardania, S., Putri, R. A. A. F., Sari, N. T., & Putri, E. N. I. S. S. 2023. The Growth of *Alocasia macrorrhiza* (L) Schott Variegata Roots on Murashige and Skoog Medium Supplemented 6-Benzyl Amino Purine (BAP) and Kinetin. *Jurnal Biota*, 9(1), 8-14.
- Yursak, Z., Hidayah, I., Saryoko, A., Kurniawati, S., Ripasonah, O., & Susilawati, P. N. 2021. Morphological characterization and development potential of beneng variety (*Xanthosoma undipes* K. Koch) Pandeglang-Banten. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 715, No. 1, p. 012022). IOP Publishing.
- Zhang, L., Ng, T. B., Lam, J. K., Wang, S. W., Lao, L., Zhang, K. Y., & Sze, S. C. W. 2019. Research and Development of Proteins and Peptides with Therapeutic Potential from Yam Tubers. *Current protein and peptide science*, 20(3), 277-284.
- Zulfa, R. I., Joni, M., & Wijaya, I. M. S. 2023. Struktur dan Komposisi Gulma di Lahan Jagung (*Zea mays* L.) Desa Belayu Kecamatan Marga Kabupaten Tabanan Provinsi Bali Structure and Composition of Weed in Corn Fields (*Zea mays* L.) at Belayu Village, Marga District, Tabanan Regency, Bali Province. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences* 10(1): 40-50

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, serta bimbingan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs. Sapto Purnomo Putro, M. Si, Ph. D selaku Ketua Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
2. Bapak Rully Rahadian, S. Si., M. Si., Ph. D selaku Ketua Laboratorium Biologi, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
3. Ibu Dr. Dra. Sri Utami, M. S. dan Ibu Dr. Lilih Khotimperwati, S. Si., M. Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan dorongan, motivasi, dan arahan dalam pelaksanaan penelitian hingga terselesaikannya skripsi penulis.
4. Bapak Dr. Jumari, S. Si., M. Si. selaku dosen penguji skripsi yang telah menguji dan memberikan penilaian terbaik bagi penulis.
5. Ibu, Bapak, Dyaz Ahmad P., dan Junjuran Faizal A. selaku keluarga yang selalu mendoakan, memberi dorongan, nasihat, dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan tugas akhir.
6. Suci Divia Rachim yang telah berjuang dalam seluruh proses pelaksanaan penelitian tugas akhir dengan semaksimal mungkin.
7. Roy Febri Ronaldo, selaku sahabat tercinta yang telah menolong ketika terjadi kecelakaan di perjalanan dari lokasi penelitian kemudian memberi semangat dan menemani setiap hari dalam pengerjaan draf skripsi secara perlahan.
8. Alisha A., Khoiri A. R., Vannesa Khizky, Hezkiel A., Naufal Z., Alvin A., Sofi A., Imawarti P, Ravena E., Sitti Laila, Aprilia Ayu W., Ridza D., M. Rashid T., Haliaster XXIX-XXXI, Rifaldi dan kawan-kawan, yang menemani, membantu dan mendukung selama penelitian dan penulisan skripsi.
9. Ibu dan bapak masyarakat Kecamatan Mijen dan seluruh orang yang terlibat telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.