

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, E., A. Alang, dan M. Darmawan. 2022. Persebaran hama kutu putih singkong (*Phenacoccus manihoti* Matile-Ferreiro) berbasis sistem informasi geografis di Provinsi Gorontalo. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 10(1): 26-36.
- Akira, A. A., A. A. Fadila, A. K. Emnur, dan A. Supriyatna. 2024. Inventarisasi tumbuhan Famili Euphorbiaceae Di Kelurahan Mekar Mulya, Kecamatan Panyilekan, Kota Bandung. *Jurnal Matematika, Ilmu pengetahuan Alam, Kebumihan dan Angkasa* 2(4): 44-53.
- Ariani, L. N., T. Estiasih, dan E. Martati. 2017. Karakteristik sifat fisiko kimia ubi kayu berbasis kadar sianida. *Jurnal teknologi pertanian* 18(2): 119-128.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Tanaman Pangan. <<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjMjMg==/produksi-tanaman-pangan.html>>.
- BMKG, 2025. Analisis Curah Hujan Harian Kabupaten Sleman Tahun 2025. Stasiun Klimatologi Yogyakarta. Yogyakarta.
- Catalayud, P. A. and B. L. Ru. 2006. Cassava Mealybug Interaction. IRD Éditions, Paris.
- Fanani, M. Z., A. Rauf, N. Maryana, A. Nurmansyah, and D. Hindayana. 2019. Geographic distribution of the invasive mealybug *Phenacoccus manihoti* and its introduced parasitoid *Anagyrus lopezi* in parts of Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 20(12): 3751-3757.
- Fanani, M. Z., A. Rauf, N. Maryana, A. Nurmansyah, dan D. Hindayana. 2024. Dinamika populasi kutu putih *Paracoccus marginatus* Williams & Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) dan musuh alaminya pada tanaman singkong. *Jurnal Agronida* 10(1): 27-38.
- Fukuda, W. M. G., C. L. Guevara, R. Kawuki, dan M. E. Ferguson. 2010. Selected morphological and agronomic descriptors for the characterization of cassava. International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Nigeria.
- Hariyanto, H., N. Nurchayati, A. Sufajar, dan T. I. D. Kurnia. 2020. Identifikasi keanekaragaman hama kutu putih (Mealybug) pada tanaman singkong di Kecamatan Wongsorejo Dan Kalipuro. *Jurnal Biosense* 3(1): 1-15.
- Hendrival, H., U. Usnawiyah, M. Y. Nurdin, H. M. Ahmadika, dan M. Margono. 2024. Populasi, serangan dan pola distribusi *Hypothenemus hampei* Ferr. pada kopi arabika gayo berdasarkan zona elevasi. *Agrikultura* 35(1): 20-29.
- Huang, Y., T. Li, W. Chen, Y. Zhang, Y. Xu, T. Guo, S. Wang, J. Liu, and Y. Qin. 2024. Analysis of the distribution pattern of *Phenacoccus manihoti* in China under Climate Change Based on the Biomod2 Model. *Biology* 13(7): 1-15.

- Hutchinson, G. E., 1953. The concept of pattern in ecology. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 105(1953): 1 – 12.
- Janata, M. F., I. S. Banuwa, S. N. Aini, A. Afandi, dan N. A. Afrianti. 2025. Pengaruh guludan dan pemupukan terhadap kehilangan hara dan c-organik akibat erosi pada pertanaman singkong (*Manihot esculanta* Crantz) tahun kedelapan. *Jurnal Agrotek Tropika* 13(1): 122-128.
- Joshi, S., M. Subramanian, S. Revi, M. S. Kumar, and M. Mohan. 2021. Identification keys to live and mounted mealybug (Hemiptera: Pseudococcidae) species associated with cassava in India and their present distribution. *Pest Management in Horticultural Ecosystems* 27(2): 114-127.
- Kartini, Y. dan I. Subandar. 2022. Identifikasi dan tingkat serangan hama penting pada tanaman ubi kayu di kampung tanah bara, kecamatan gunung meriah, kabupaten aceh singki. *Jurnal pertanian agros*, 24(1), 235-242.
- Merahabia P. A., H. Masbaitubun, M. D. Dominggus, Tatuhey, J. Jakob, Lawalata, I. A. Mery, Linggi, E. L. L. Batseba, Gomies, dan E. Kogoya. 2024. Keragaman morfologi genotipe ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz) di Distrik Arso Barat, Kabupaten Kerom. *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan* 6(1): 25-34.
- Nehe, N., E. Saputra, dan A. A. Tanjung. 2023. Analisis potensi pengolahan singkong untuk peningkatan pendapatan UMKM Desa Aek Bamban Kabupaten Asahan. *Jurnal Akuntansi dan Teknologi Keuangan* 2(1): 108-113.
- Nurhaswinda, N., D. P. Egistin, M. Y. Rauza, R. Rahma, R. H. Ramadhan, S. Ramadani, dan Wahyuni. 2025. Analisis regresi linier sederhana dan penerapannya. *Jurnal Cahaya Nusantara* 1(2): 69-78.
- Nurlia, N. dan M.H. Toana. 2023. Kepadatan populasi dan pola sebaran hama ulat daun kubis (*Plutella xylostella* L.) (Lepidoptera: Plutellidae) pada tanaman kubis di Kecamatan Tanantovea. *Jurnal Ilmu Pertanian* 11(5): 1259-1268.
- Nurmasari. 2020. Identifikasi keanekaragaman dan pola sebaran hama kutu putih dan musuh alaminya pada tanaman singkong (*Manihot esculenta*) di Kabupaten Banyuwangi. *Biotropika Journal of Tropical Biology* 8(3): 171-177.
- Odum, E. P. 1994. *Dasar-Dasar Ekologi Edisi Ketiga*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Rumeon, R., H. Sukoco, and H. Rahmawan. 2025. Construction of an autonomous nutrient sensor system based on the Internet of Things (IoT) on cassava land. *Engineering and Technology Journal* 10(6): 5505-5513.
- Saida, M. D. N. 2023. *Analisis Kinerja Perdagangan Ubi Kayu*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Sampathkumar, M., M. Mohan, A. N. Shylesha, S. Joshi, T. Venkatesan, A. Gupta, S. Vennila, S. R. Venkatachalam, M. Vijayakumar, M. Subramanian, M. Yoganayagi,

- T. R. Ashika, and N. Bakthavatsalam. 2021. Occurrence of cassava mealybug, *Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero (Pseudococcidae: Hemiptera), a new invasive pest on cassava in India and prospects for its classical biological control. *Current Science* 120(2): 432-435.
- Sari, R. W., I. G. Swibawa, L. Wibowo, dan S. D. Utomo. 2019. Tingkat kerusakan tanaman dan populasi tungau serta kutu putih pada 23 klon ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz. *Jurnal Agrotek Tropika* 7(3): 497-502.
- Sari, R. W., I. G. Swibawa, L. Wibowo, S. D. Utomo. 2019. Tingkat kerusakan tanaman dan populasi tungau serta kutu putih pada 23 klon ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz. *Jurnal Agrotek Tropika* 7(3): 497-502.
- Sidarlin, S., I. G. Swibawa, A. M. Hariri, dan F. X. Susilo. 2020. Populasi dan tingkat serangan hama kutu putih pada ubi kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) pada beberapa lokasi penanaman di Lampung. *Agrotek Tropika* 8(2): 375-381.
- Sihite, N. W. dan M. S. Hutasoit. 2023. Potensi bahan pangan lokal Indonesia sebagai pangan fungsional dan manfaatnya bagi kesehatan. *Jurnal Riset Gizi* 11(2): 133-138.
- Sodiq, M. dan D. Megasari. 2023. Pengaruh pemupukan N, P, K terhadap serangan hama tanaman. In *Prosiding: Seminar Nasional Ekonomi Dan Teknologi* pp 74-78.
- Solbreck, C. and J. Knape. 2025. Long-term population dynamics of an insect in a simple food web under a changing environment. *Journal of Animal Ecology* 94(6): 1294-1306.
- Supartha, I. W., I. K. W. Yudha, P. A. Wiradana, and I. W. Susila. 2020. Response of parasitoids to invasive pest *Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero (Hemiptera: Pseudococcidae) on cassava crop in Bali, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 21(10): 4543-4549.
- Supeno, B., Tarmizi, H. Haryanto. 2022. Hama Kutu Putih Ubi Kayu (Cassava Mealybugs *Phenacoccus manihoti*) di Pulau Lombok. Mataram University Press, Mataram.
- Syahrial, S., E. K. Larasati, D. Saleky, H. Susilo, dan R. Wahyudi. 2018. Biota asosiasi pada kawasan reboisasi mangrove Kepulauan Seribu. *Journal of Aceh Aquatic Sciences* 2(1): 48-62.
- Triwidodo, H., E. T. Tondok, dan D. A. Shiami. 2020. Pengaruh varietas dan umur tanaman berbeda terhadap jumlah populasi dan tingkat serangan hama dan penyakit pisang (*Musa* sp.) di Kabupaten Sukabumi. *Agrikultura* 31(2): 68-75.
- Wahyudi, C. Ezward, dan A. Haitami. 2024. Pengaruh jumlah cabang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Agro Indragiri* 9(1): 17-24.
- Wahyuni, P. I., D. Hindayana, D. Sartiami, dan L. M. Pendong. 2025. Struktur komunitas kutu putih (Hemiptera: Pseudococcidae) dan musuh alamnya pada tanaman

- singkong (*Manihot esculenta* Crantz) di Kecamatan Ciampea dan Sukaraja, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Jurnal Entomologi Indonesia 22(3): 152-164.
- Waluyo, T. 2020. Pemanfaatan hormon tumbuh organik untuk meningkatkan produktivitas singkong hasil eksplorasi seleksi bibit unggul. Ilmu dan Budaya 41(70): 1-17.
- Wardani, N., A. Rauf, I. W. Winasa, and S. Santoso. 2019. Effect of invasive pest *Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero (Hemiptera; Pseudococcidae) in cassava. Int Jour of Env, Agriculture and Biotechnology 4(5): 1440-1445.
- Witno, N. Puspaningsih, dan Kunchayo. 2019. Pola sebaran spasial biomassa di areal revegetasi bekas tambang nikel. Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita 1(2): 1-9.
- Witno, W., H. A. Karim, dan M. Megawati. 2021. Pola sebaran populasi aren (*Arenga pinnata*) berdasarkan kelas pertumbuhan di desa sangtandung kecamatan walenrang utara kabupaten luwu. Jurnal Penelitian Kehutanan 3(2): 12-22.
- Yusuf, E. S., D. Sihombing, W. Handayati, W. Nuryani, dan S. Saepuloh. 2011. Uji efektivitas bioinsektisida berbahan aktif *Beauveria bassiana* (Balsamo) vuillemin terhadap kutu daun *Macrosiphoniella sanborni* pada Krisan. Jurnal Hortikultura 21(3): 265-273.
- Zahro, B. G., H. F. Aditya, dan R. M. Kusuma. 2024. Identifikasi hama potensial pada tanaman hortikultura di Balai Penyuluhan Pertanian, Desa Ngingas, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo. Journal of Applied Plant Technology 3(1): 29-36.