

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S., Fatahilah, A., & Sari, S. (2022). Implementasi Knowledge Management pada Tanaman Kopi. *Intelmatix*, 2(1), 39–52. <https://doi.org/10.25105/itm.v2i1.9857>
- Adi, H. C., & Widowati, R. (2022). Preferensi Ngengat Penggerek Tebu Terhadap Jenis Perangkap Feromon. *Indonesian Sugar Research Journal*, 2(1), 40–46. <https://doi.org/10.54256/isrj.v2i1.75>
- Adzkiya, M. A. Z., Renanti, M. D., & Trison, S. (2023). Edukasi dan Eksplorasi Pengolahan Kopi di Perhutanan Sosial Desa Jambewangi, Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Abdi Insani*, 10(1), 212–223. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v10i1.881>
- Afriani, D. (2020). Pembentukan Wilayah Keputusan Pengendalian Hama Sawit Menggunakan Sampling Sekuensial. *Kubik: Jurnal Publikasi Ilmiah Matematika*, 4(2), 202–209. <https://doi.org/10.15575/kubik.v4i2.6295>
- Afrizal, J., Harun, M. U., & Marlina. (2023). Respon Gulma dan Tanaman Akasia terhadap Aplikasi Herbisida Pra Tumbuh. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture Sciences*, 1(1), 20–35. <https://doi.org/10.61511/hjtas.v1i1.2023.107>
- Ahmed, M., Ibrahim, E., & Fahmy, M. (2021). Integration of Certain Acaricides with Phytoseiulus persimilis to Control Tetranychus Urticae on Beans Plants, and Their Sub-Lethal Effect on its Life-Table Parameters. *Journal of Plant Protection and Pathology*, 12(10), 703–712. <https://doi.org/10.21608/jppp.2021.97967.1041>
- Ahsin Kusuma Mawardi, A., Farida, L., Nusbandono, A. J., Prita, S., & Sofianti, D. (2022). Penerapan Budaya Bisnis Guna Peningkatan Citarasa Kopi Pada Kelompok Tani Kopi di Desa Panduman Kecamatan Jelbuk Jember. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Applied*, 1(2), 53. <https://doi.org/10.19184/jpma.v1i2.33977>
- Ajzen, I. (2012). The Theory of Planned Behavior. In *Handbook of Theories of Social Psychology: Volume 1* (pp. 438–459). SAGE Publications Ltd. <https://doi.org/10.4135/9781446249215.n22>
- Anhar, A., Widayat, H. P., Muslih, A. M., Subhan, S., Romano, R., Baihaqi, A., Bahri, T. S., Zulkarnain, Z., Bagio, B., Yusmaizal, Y., & Abubakar, Y. (2020). Evaluation of Farmers Management Practices of Arabica Coffee Plantation Across Altitude for Climate Change Adaptation Strategies in Aceh, Indonesia. *Aceh International Journal of Science and Technology*, 9(2), 75–82. <https://doi.org/10.13170/aijst.9.2.17375>

- Anindita, D. C., Nareswari, A. H. P., & Saputra, Y. (2023). Sosialisasi Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (PBKO) di KTH Tani Makmur, Desa Nglurup, Kecamatan Sendang, Kabupaten Tulungagung. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 7(3), 1948. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v7i3.17236>
- Annisa, F., & Riadi, S. S. (2023). Pengaruh Pelatihan dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Petani Kopi di Desa Gitgit. *JEBM: Jurnal Manajemen*, 15(1), 34–43.
- Apreliani, W. N., Nikmatullah, D., Yanfika, H., Ibnu, M., & Hasanuddin, T. (2023). Peranan Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya. *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis)*, 8(4), 333–345. <https://doi.org/http://doi.org/10.37149/JIA.v8i4.708>
- Ashan, M. D., Junaedi, Thamrin, S., Ilham, M. N. I., & Maslam. (2023). Aplikasi Biopestisida Nabati Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus* (L.) Rendl) Pada Tanaman Kopi (*Coffea* Sp) di Kabupaten Gowa. *JatiRenov: Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa Dan Inovasi*, 2(2), 129–136. <https://doi.org/https://doi.org/10.51978/jatirenov.v2i2.734>
- Babendreier, D., Wan, M., Tang, R., Gu, R., Tambo, J., Liu, Z., Grossrieder, M., Kansime, M., Wood, A., Zhang, F., & Romney, D. (2019). Impact Assessment of Biological Control-Based Integrated Pest Management in Rice and Maize in the Greater Mekong Subregion. *Insects*, 10(8), 226. <https://doi.org/10.3390/insects10080226>
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2023a). *Produksi Perkebunan Karet dan Kopi Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Tanaman di Provinsi Jawa Timur (Ton), 2021 dan 2022*. <https://jatim.bps.go.id/statictable/2023/03/21/2601/produksi-perkebunan-karet-dan-kopi-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-tanaman-di-provinsi-jawa-timur-ton-2021-dan-2022.html>
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2023b). Statistik Kopi Indonesia 2022. In *Badan Pusat Statistik Indonesia* (Vol. 7). <https://www.bps.go.id/id/publication/2023/11/30/abde293e6c0fc5d45aaa9fe8/statistik-kopi-indonesia-2022.html>
- Baidhawi, B., Hendrival, H., Yusra, Y., Mawardati, M., Suryadi, S., & Munauwar, M. M. (2023). Pemasarakatan Program Pengendalian Hama Terpadu Hypothenemus hampei di Kecamatan Pintu Rime Gayo Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Malikussaleh Mengabdi*, 2(1), 8. <https://doi.org/10.29103/jmm.v2i1.10692>
- Bande, L. O. S., Alwi, L. O., & Batoa, H. (2020). Pengelolaan Hama dan Penyakit Tanaman dalam Menunjang Pengembangan Pertanian Organik Berkelanjutan Berdasarkan Analisis Penguatan Kelembagaan Petani di Kabupaten Konawe Selatan. *AGRIMOR*, 5(3), 53–56. <https://doi.org/10.32938/ag.v5i3.1014>

- Bandura, A. (1977). *Social Learning Theory*. NJ: Prentice Hall.
- Bartlett, A., Nanthepha, K., Yindalath, T., & Carter, J. (2024). Environmental, Social and Economic Sustainability in Lao Coffee. *Tropical Forest Issues*, 62. <https://doi.org/10.55515/UFEK8072>
- Bilson, S. (2002). *Panduan Riset Perilaku Konsumen*. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Bosnjak, M., Ajzen, I., & Schmidt, P. (2020). The Theory of Planned Behavior: Selected Recent Advances and Applications. *Europe's Journal of Psychology*, 16(3), 352–356. <https://doi.org/10.5964/ejop.v16i3.3107>
- BPS Indonesia. (2023). Statistik Indonesia 2023. In *Statistik Indonesia 2023* (Vol. 1101001). <https://www.bps.go.id/publication/2020/04/29/e9011b3155d45d70823c141f/statistik-indonesia-2020.html>
- Bracken, P., Burgess, P. J., & Girkin, N. T. (2021). Enhancing The Climate Resilience of Coffee Production. *CABI International AgriRxiv*, 2021. <https://doi.org/10.31220/agriRxiv.2021.00106>
- Bruner, J. (1960). *The Process of Education*. Harvard University Press.
- Butar, F. B., Prihandono, I., & Sayekti, C. W. (2022). Peningkatan Daya Saing Kopi Kare di Dusun Seweru dengan Ekolabel Swadeklarasi. *Jurnal Abdimas*, 26(2), 182–190. <https://doi.org/10.15294/abdimas.v26i2.38537>
- Corpuz, J. T. (2023). Shifting Paradigms in Coffee-Based Cultivation: Cultural Management Practices and Technology Utilization in Upland, Cavite, Philippines. *International Journal of Professional Business Review*, 8(6), 1–31. <https://doi.org/10.26668/businessreview/2023.v8i6.1793>
- Creissen, H. E., Jones, P. J., Tranter, R. B., Girling, R. D., Jess, S., Burnett, F. J., Gaffney, M., Thorne, F. S., & Kildea, S. (2021). Identifying The Drivers and Constraints to Adoption of IPM Among Arable Farmers in The UK and Ireland. *Pest Management Science*, 77(9), 4148–4158. <https://doi.org/10.1002/ps.6452>
- Detha, A., Maranatha, G., Riwu, M., & Umbu Datta, S. C. (2022). Pelatihan Pengolahan Pangan Sumber Protein pada Kelompok Pemberdayaan Perempuan dalam Upaya Mencegah Stunting di Desa Fatumonas, Kecamatan Amfoang Tengah, Kabupaten Kupang. *International Journal of Community Service Learning*, 6(2), 213–220. <https://doi.org/10.23887/ijcsl.v6i2.47195>
- Devianto, Y., Dwiasnati, S., Sukowo, B., Fauzi, A., & Baihaqi, K. A. (2023). Penerapan Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution

- (TOPSIS) untuk Mendiagnosa Penyakit Bercak Daun Cabai. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 3(2), 136–142. <https://doi.org/10.57152/malcom.v3i2.850>
- Dinnullah, R. N. I., Irawan, N. D., Nurdin, S., & Susilo, D. A. (2022). Peningkatan Produktivitas Petani Kopi Melalui Sekolah Lapang Kopi dan Workshop Packing Process Berbasis Pemberdayaan Masyarakat. *JPKMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia)*, 3(1), 38–46. <https://doi.org/10.36596/jpkmi.v3i1.222>
- Dumaria, T., Hidayat, S. H., & Hidayat, P. (2023). Metode Termografi Inframerah Untuk Deteksi Dini Pepper Yellow Leaf Curl Virus Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 19(1), 1–10. <https://doi.org/10.14692/jfi.19.1.1-10>
- Efendi, R., Andreswari, D., & Faizah, N. (2022). Penerapan Metode Promethee II Pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Hama dan Penyakit Tanaman Kopi (Studi Kasus: Kopi Robusta). *Rekursif: Jurnal Informatika*, 10(1), 71–80. <https://doi.org/10.33369/rekursif.v10i1.18887>
- Esgario, J. G. M., de Castro, P. B. C., Tassis, L. M., & Krohling, R. A. (2022). An App to Assist Farmers in The Identification of Diseases and Pests of Coffee Leaves Using Deep Learning. *Information Processing in Agriculture*, 9(1), 38–47. <https://doi.org/10.1016/j.inpa.2021.01.004>
- Evizal, R., & Prasmatiwati, F. E. (2024). Penerapan Pertanian Regeneratif pada Perkebunan Kopi. *Jurnal Agrotropika*, 23(1), 37. <https://doi.org/10.23960/ja.v23i1.8571>
- Farisco, M., Pennartz, C., Annen, J., Cecconi, B., & Evers, K. (2022). Indicators and Criteria of Consciousness: Ethical Implications for The Care of Behaviourally Unresponsive Patients. *BMC Medical Ethics*, 23(1), 30. <https://doi.org/10.1186/s12910-022-00770-3>
- Fauzana, H., Nelvia, N., Rustam, R., Effendi, A., Susilawati, S., Yulia, A. E., Hamid, I. R., Rahmadini, A., & El Sahira, R. (2024). Program Pengendalian Tikus Terpadu Padi Sawah pada Daerah Endemis Memanfaatkan Kearifan Lokal. *Wikrama Parahita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 8(2), 178–184. <https://doi.org/10.30656/jpmwp.v8i2.7452>
- Fauzana, H., Rustam, R., Nelvia, N., Elfina, Y., & Ali, M. (2019). Pengenalan dan pengendalian hama jeruk siam di Desa Tanjung Kecamatan Koto Kampar Hulu Kabupaten Kampar. *Unri Conference Series: Community Engagement*, 1, 180–185. <https://doi.org/10.31258/unricsce.1.180-185>
- Fikramsyah, F., Ramadhan, P. S., & Ginting, E. F. (2022). Menentukan Biji Kopi Berkualitas Menggunakan Metode Preference Selection Index (PSI). *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*, 1(5), 644. <https://doi.org/10.53513/jursi.v1i5.5272>

- Firdausi, A. B. (2023). *Inilah Deretan Negara Produsen Kopi Terbesar di Dunia, Indonesia Peringkat Tiga*. GoodStats. <https://goodstats.id/article/inilah-negara-produsen-kopi-terbesar-di-dunia-indonesia-peringkat-tiga-0hbVU>
- Firmansyah, A., Sumardjo, Fatchiya, A., & Sadono, D. (2024). Peran Penyuluh Swasta dalam Transformasi Perilaku Masyarakat melalui Pemberdayaan berbasis Inovasi Biocyclo Farming. *Jurnal Penyuluhan*, 20(1), 14–28. <https://doi.org/10.25015/20202447949>
- Gagne, R. (1985). *The Conditions of Learning (4th Ed.)*. Rinehart & Winston.
- Gilal, F. G., Ashraf, Z., Gilal, N. G., Gilal, R. G., & Channa, N. A. (2019). Promoting Environmental Performance Through Green Human Resource Management Practices in Higher Education Institutions: A Moderated Mediation Model. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 26(6), 1579–1590. <https://doi.org/10.1002/csr.1835>
- Girsang, W., Irawaty Rosalin, Rudiyanono, Nasution, Y., Rio Pradana Muliandra, Nainggolan, S., & Ahmad Husin. (2023). Pelatihan dan Sosialisasi Pemasangan Perangkat Atraktan Bagi Petani Untuk Mengendalikan Hama Penggerek Buah Kopi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sapangambei Manoktok Hitej*, 2(1), 1–10. <https://doi.org/10.36985/jpmsm.v2i1.500>
- Gott, R. C., & Coyle, D. R. (2019). Educated and Engaged Communicators are Critical to Successful Integrated Pest Management Adoption. *Journal of Integrated Pest Management*, 10(1). <https://doi.org/10.1093/jipm/pmz033>
- Habibi, I., & Fuadah, A. S. (2021). Pengaruh Tanaman Refugia Terhadap Populasi Musuh Alami Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Pada Budidaya Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech*, 4(2), 319–325. <https://doi.org/10.33379/gtech.v4i2.660>
- Hanafie, S., & Wahyudi, I. (2018). PKM Kelompok Tani Sayuran dalam Penggunaan Teknologi Pengelolaan Hama dan Penyakit Ramah Lingkungan dan Teknologi Pemupukan Organik Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Pendapatan Petani di Desa Karawana Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Abditani*, 1(10), 50–57. <https://doi.org/10.31970/abditani.v1i0.7>
- Hariyani, N. (2022). Efektivitas Pelatihan Literasi Keuangan bagi Rumah Tangga Petani. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 6(2), 37–44. <https://doi.org/10.51589/ags.v6i2.104>
- Harmet. (2021). Efektivitas Penerapan Hasil Pelatihan Teknis Hama dan Penyakit Bagi Petugas Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan (POPT). *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Pelatihan*, 5(3), 2580–4111. <https://ejournal.kompetif.com/index.php/diklatreview/article/view/816>
- Hasan, A., Imran, S., & Sirajuddin, Z. (2024). Pengetahuan Petani Jagung

terhadap Pertanian Berkelanjutan untuk Mitigasi Perubahan Iklim di Desa Bonedaa Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis (JEPA)*, 8(2), 728–740. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2024.008.02.27>

Hasyim, A., Setiawati, W., Hidayya, A., & Luthfy. (2016). Sinergisme Jamur Entomopatogen *Metarhizium Anisopliae* dengan Insektisida Kimia untuk Meningkatkan Mortalitas Ulat Bawang *Spodoptera exigua*. *Jurnal Hortikultura*, 26(2), 257. <https://doi.org/10.21082/jhort.v26n2.2016.p257-266>

Hu, Z. (2020). What Socio-Economic and Political Factors Lead to Global Pesticide Dependence? A Critical Review from a Social Science Perspective. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(21), 8119. <https://doi.org/10.3390/ijerph17218119>

Ibnu, M., & Marlina, L. (2019). Sustainability Standards and Certification dan Pathway Menuju Produksi Kopi Berkelanjutan di Indonesia. *Suluh Pembangunan: Journal of Extension and Development*, 1(2), 97–108. <https://doi.org/10.23960/jsp.Vol1.No2.2019.21>

Idris, Widi Wahyudi, Maruji Pakpahan, Teja Endra Eng Tju, Yuphi Handoko, & Maulida Khiatuddin. (2023). Penanaman Pohon Kopi Liberika di Kelompok Tani Kopi Citaman Lawang Taji Pandeglang. *Community: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 01–04. <https://doi.org/10.51903/community.v3i2.349>

Indiati, S. W. (2019). Serangga Hama Kedelai dan Musuh Alami di Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan. *Buletin Palawija*, 17(2), 58. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v17n2.2019.p58-65>

Indraswari, N. O., Kurnianto, A. S., Dewi, N., Purnomo, H., Haryadi, N. T., & Lestari, A. S. (2023). Pengaruh Variasi Agrolandskap Terhadap Efektivitas Nematoda Entomopatogenik dalam Pengendalian Kutu Kebul Bemisia Tabaci. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 11(3), 133–144. <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2023.011.3.4>

Joe, H. (2020). Next-Generation Prediction Metrics for Composite-Based PLS-SEM. *Industrial Management & Data Systems*, 121(1), 5–11. <https://doi.org/10.1108/IMDS-08-2020-0505>

Johnson, M. A., & Manoukis, N. C. (2021). Influence of Seasonal and Climatic Variables On Coffee Berry Borer (*Hypothenemus Hampei* Ferrari) Flight Activity in Hawaii. *PLOS ONE*, 16(12), e0257861. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257861>

Johnson, M. A., Ruiz-Diaz, C. P., Manoukis, N. C., & Verle Rodrigues, J. C. (2020). Coffee Berry Borer (*Hypothenemus hampei*), a Global Pest of Coffee: Perspectives from Historical and Recent Invasions, and Future Priorities. *Insects*, 11(12), 882. <https://doi.org/10.3390/insects11120882>

- Kansrini, Y., Febrimeli, D., & Mulyani, P. W. (2020). Tingkat Adopsi Budidaya yang Baik (Good Agriculture Practices) Tanaman Kopi Arabika Oleh Petani di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Paradigma Agribisnis*, 3(1), 36. <https://doi.org/10.33603/jpa.v3i1.3957>
- Kansrini, Y., Mulyani, P. W., & Febrimeli, D. (2020). Peran Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dalam Mendukung Adopsi Budidaya Tanaman Kopi Arabika yang Baik (Good Agriculture Practices) Oleh Petani di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Agrica Ekstensia*, 14(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.55127/ae.v14i1.40>
- Khanal, A., Regmi, P. P., KC, G. B., KC, D. B., & Dahal, K. C. (2021). Cost Effective Strategy to Disseminate IPM Technology: A Case of Banke and Surkhet District of Nepal. *International Journal of Social Sciences and Management*, 8(1), 272–278. <https://doi.org/10.3126/ijssm.v8i1.34129>
- Khumaira, K., Yustendi, D. Y., & Puspita, D. E. (2020). Mikoriza dan Pertumbuhan Bibit Kopi Setek Sambung. *Serambi Saintia : Jurnal Sains Dan Aplikasi*, 8(2), 79–85. <https://doi.org/10.32672/jss.v8i2.2420>
- Krebs, P., Norcross, J. C., Nicholson, J. M., & Prochaska, J. O. (2018). Stages of Change and Psychotherapy Outcomes: A Review and Meta-Analysis. *Journal of Clinical Psychology*, 74(11), 1964–1979. <https://doi.org/10.1002/jclp.22683>
- Lantarsih, R., Kresnanto, N. C., Raharti, R., & Putri, W. H. (2022). Pemberdayaan Kelompok Tani Kopi Desa Balerante Kabupaten Klaten. *Jurnal Pengabdian UNDIKMA*, 3(2), 159. <https://doi.org/10.33394/jpu.v3i2.5598>
- Le, Q. V., Jovanovic, G., Le, D.-T., & Cowal, S. (2020). Understanding the Perceptions of Sustainable Coffee Production: A Case Study of the K'Ho Ethnic Minority in a Small Village in Lâm Đồng Province of Vietnam. *Sustainability*, 12(3), 1010. <https://doi.org/10.3390/su12031010>
- Limbong, E., Gayatri, S., & Prayoga, K. (2020). Dampak Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) Terhadap Tingkat Penerapan Pengendalian Hama Terpadu Usahatani Kubis Di Kabupaten Semarang. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 27(3), 287–298. <https://doi.org/10.22487/agrolandnasional.v27i3.572>
- Longkumer, I. Y., Ahmad, M. A., Choudhary, S., Laichattiwat, M. A., & Bajia, R. (2023). Validation of Integrated Pest Management Modules against Piercing and Sucking Insect Pest of Rice. *Agricultural Science Digest - A Research Journal, Of*. <https://doi.org/10.18805/ag.D-5823>
- Mahyarni, M. (2013). Theory of Reasoned Action dan Theory of Planned Behavior (Sebuah Kajian Historis Tentang Perilaku). *Jurnal EL-RIYASAH*, 4(1), 13. <https://doi.org/10.24014/jel.v4i1.17>

- Maksud, M. (2019). Penilaian Risiko Kesehatan Kerja pada Penggunaan Pestisida dengan Metode (Hirac) di Perkebunan Sawit Sumatera Selatan Indonesia. *Health Information: Jurnal Penelitian*, 11(2), 108–116. <https://doi.org/10.36990/hijp.v11i2.127>
- Manson, S., Campera, M., Hedger, K., Ahmad, N., Adinda, E., Nijman, V., Budiadi, B., Imron, M. A., Lukmandaru, G., & Nekarlis, K. A. I. (2022). The Effectiveness of A Biopesticide in The Reduction of Coffee Berry Borers in Coffee Plants. *Crop Protection*, 161(August), 106075. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2022.106075>
- Manson, S., Nekarlis, K. A. I., Nijman, V., & Campera, M. (2024). Effect of Shade on Biodiversity Within Coffee Farms: A Meta-Analysis. *Science of the Total Environment*, 914(December 2023), 169882. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.169882>
- Mardiansyah, D., Furqon, A., Maulana, V., Dias, U. H., & Zaafira, A. I. (2024). Sosialisasi dan Pendampingan Pengendalian Hama Pada Sistem Pertanian Terpadu di Desa Tanjung Bonai Aur. *Selaparang: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 8(1), 13–17. <https://doi.org/https://doi.org/10.31764/jpmb.v8i1.21461>
- Maulana, A. (2022). Perilaku Petani Dalam Pengendalian Hama Tikus Dengan Teknologi Trap Barrier System Pada Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Sleman. *Agrica Ekstensia*, 16(2), 67–72. <https://doi.org/10.55127/ae.v16i2.123>
- Maulana, A. D., Ramadhani, F. M. Al, & Nafilasari, H. I. (2023). Implementasi Pembelajaran Kewirausahaan Melalui Budidaya Kopi di Pondok Pesantren. *PRIMER: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(2), 165–178. <https://doi.org/10.55681/primer.v1i2.64>
- Mitchell, T. R., & Daniels, D. (2003). Motivation. In *Handbook of Psychology* (pp. 223–254). Wiley. <https://doi.org/10.1002/0471264385.wei1210>
- Moreno-Ramirez, N., Bianchi, F. J. J. A., Manzano, M. R., & Dicke, M. (2024). Ecology and Management of The Coffee Berry Borer (*Hypothenemus Hampei*): The Potential of Biological Contro. *BioControl*, 69(2), 199–214. <https://doi.org/10.1007/s10526-024-10253-6>
- Mulyanti, Yana, D., & Salima, R. (2022). Uji Efektivitas Pestisida Nabati terhadap Mortalitas Hama Keong Mas (*Pomacea Canaliculata*). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2), 119–126. <https://doi.org/10.33379/gtech.v6i2.1441>
- Mustarin, A., Rauf, R. F., Patang, Wiharto, M., & Asrijal. (2023). Pemanfaatan Tanaman Refugia untuk Mengendalikan Hama Tanaman Padi di Desa Simbang Kabupaten Maros. *TEKNOVOKASI: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3), 255–266. <https://doi.org/10.59562/teknovokasi.v1i3.606>

- Mutolib, A., & Rahmat, A. (2023). Sikap Petani Kopi Robusta Terhadap Perubahan Iklim di Kecamatan Air Hitam Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Education and Development*, 11(3), 100–105. <https://doi.org/10.37081/ed.v11i3.4943>
- Noer, R. M., Susyanti, S., Tarnoto, K. W., Andriani, R. B., Sulistyowati, D., & Patriyani, R. E. H. (2022). *Buku Ajar Keperawatan Gerontik*. Penerbit Adab. [https://books.google.co.id/books/about/BUKU\\_AJAR\\_KEPERAWATAN\\_GERONTIK.html?id=ZGBZEAAAQBAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.co.id/books/about/BUKU_AJAR_KEPERAWATAN_GERONTIK.html?id=ZGBZEAAAQBAJ&redir_esc=y)
- Norcross, J. C., Krebs, P. M., & Prochaska, J. O. (2011). Stages of Change. *Journal of Clinical Psychology*, 67(2), 143–154. <https://doi.org/10.1002/jclp.20758>
- Novela, D., Suandi, & Farida, A. (2012). Perilaku Petani Terhadap Program Sekolah Lapang Iklim (SLI) Dalam Usahatani Padi Sawah (Kasus di Desa Tebing Tinggi Kecamatan Siulak Kabupaten Kerinci Dan Desa Koto Panap Kecamatan Tanah Kampung Kota Sungai Penuh). *Jurnal Ilmiah Sosio-Ekonomika Bisnis*, 15(2), 80–87. <https://doi.org/10.22437/jiseb.v15i2.2759>
- Nurhaedah, N., Rasdah, R., & Irmayani, I. (2023). Hubungan Faktor Sosial Ekonomi Petani Padi dengan Pelaksanaan Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) di Kelurahan Galung Kecamatan Tapalang Kabupaten Mamuju. *Jurnal Saintifik (Multi Science Journal)*, 21(2), 67–78. <https://doi.org/10.58222/js.v21i2.156>
- Pakpahan, A. V., & Doni, D. (2019). Implementasi Metode Forward Chaining untuk Mendiagnosis Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Kopi. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 10(1), 117–126. <https://doi.org/10.24176/simet.v10i1.2800>
- Parulian, L., Munthe, K. P. S. M., & Haloho, R. D. (2019). Pengaruh Integrasi Tanaman dan Ternak Sapi terhadap Peningkatan Pendapatan dan Produktivitas Petani (Studi Kasus: Petani Kentang di Kecamatan Harian, Kabupaten Samosir). *AGRIMOR*, 4(2), 23–25. <https://doi.org/10.32938/ag.v4i2.694>
- Paudel, S., Sah, L. P., Devkota, M., Poudyal, V., Prasad, P. V. V., & Reyes, M. R. (2020). Conservation Agriculture and Integrated Pest Management Practices Improve Yield and Income while Reducing Labor, Pests, Diseases and Chemical Pesticide Use in Smallholder Vegetable Farms in Nepal. *Sustainability*, 12(16), 6418. <https://doi.org/10.3390/su12166418>
- Permana, R. D., & Masrilurrahman, L. L. S. (2021). Identifikasi Tingkat Kerusakan Pada Tanaman Kopi yang di Sebabkan Oleh Hama di Desa Karang Sidemen Kecamatan Batukliang Utara Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Silva Samalas*, 4(1), 10. <https://doi.org/10.33394/jss.v4i1.3943>
- Pertiwi, K. M., & Afandhi, A. (2022). Keanekaragaman Jenis Jamur Patogen Serangga Asal Tanah Pada Sistem Agroforestri Pinus-Kopi di Hutan

Pendidikan Universitas Brawijaya. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 10(1), 1–11. <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2022.010.1.1>

Pradita, N., Sukardi, L., & Tajidan. (2024). Evaluation of the Sustainability Status of Arabica Coffee-based Eco-farming on Sembalun's Drylands, East Lombok Regency. *Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry*, 10(4), 338–345. <https://doi.org/10.9734/ajraf/2024/v10i4340>

Prangge, M. J., Muhsin, M., & Linggarweni, B. I. (2023). Perbandingan Pendapatan Petani Bawang Putih Sebelum dan Sesudah Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) di Kecamatan Sembalun Lombok Timur. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 3(1), 16–29. <https://doi.org/10.56145/ekonomibisnis.v3i1.3>

Purnomo, D. A., & Prisilia, H. (2019). Pengukuran Kinerja Biaya dan Waktu Pada Proyek Terminal Pariwisata Terpadu dengan Konsep Earned Value Analysis. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 17(1), 6–14. <https://doi.org/10.36456/waktu.v17i01.1828>

Puryantoro, P., Sari, S., & Jaya, F. (2022). Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (PBKo) bagi Kelompok Tani Sejahtera Desa Kayumas Kecamatan Arjasa Kabupaten Situbondo. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(5), 739–745. <https://doi.org/10.33084/pengabdianmu.v7i5.3877>

Puu, Y. M. S. W., Saga, A. J. P. A., Djata, B. T., & Mutiara, C. (2019). Pemberdayaan Masyarakat Petani dalam Pengelolaan Pupuk dan Pestisida Organik dari Tanaman Lokal di Desa Wolofeo Kecamatan Detusoko Kabupaten Ende. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 3(2), 43. <https://doi.org/10.20961/prima.v3i2.39203>

Rachmawati, J., & Sopyan, T. (2023). Potensi Tanaman Transgenik Sebagai Salah Satu Teknologi dalam Pengelolaan Hama Terpadu. *Bioed: Jurnal Pendidikan Biologi*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.25157/jpb.v11i1.10203>

Rahim, A., Mardhiani, M., Mardhiana, M., Nurmaisah, N., Setiawan, A., Maylinda, M., & Haka, P. D. (2023). Edukasi dan Persuasi Konservasi Musuh Alami Pada Areal Agroekosistem di Das Sesayap-Sembakung Kabupaten Tana Tidung. *Abdimas Galuh*, 5(1), 606. <https://doi.org/10.25157/ag.v5i1.9966>

Rahmawati, E. D., Rahmadhini, N., & Wuryandari, Y. (2023). Pengaruh Pemberian Pestisida Nabati Tanaman Tembakau dan Brotowali terhadap Tingkat Kerusakan Hama Kutu Hijau pada Tanaman Kopi Varietas Robusta di Desa Dompjong, Kecamatan Bendungan Kabupaten Trenggalek. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 23(1), 949. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v23i1.3020>

Ramadan, Y. M., Achdiyat, A., & Saridewi, T. R. (2020). Kemandirian Petani dalam Penerapan Pengendalian Hama Terpadu Padi Sawah (*Oryza Sativa*. L). *Jambura Agribusiness Journal*, 2(1), 1–13.

<https://doi.org/10.37046/jaj.v2i1.7067>

Randi. (2018). *Teori Penelitian Terdahulu*. Erlangga.

Raudenbush, S. W. (1984). Magnitude of Teacher Expectancy Effects on Pupil IQ As A Function of The Credibility of Expectancy Induction: A Synthesis of Findings From 18 Experiments. *Journal of Educational Psychology*, 76(1), 85–97. <https://doi.org/10.1037/0022-0663.76.1.85>

Ríos-Orjuela, J. C., Falcón-Espitia, N., Arias-Escobar, A., & Plazas-Cardona, D. (2024). Conserving Biodiversity in Coffee Agroecosystems: Insights From A Herpetofauna Study in The Colombian Andes With Sustainable Management Proposal. *Perspectives in Ecology and Conservation*, 22, 196–204. <https://doi.org/10.1016/j.pecon.2024.04.001>

Rizqya Faza, P., & Kuswati, R. (2024). Peran Sikap Ekologis Pada Pengaruh Biospheric, Altruistic, Egoistic Terhadap Perilaku Konsumsi Berkelanjutan. *Value: Jurnal Manajemen Dan Akuntansi*, 18(3), 981–1000. <https://doi.org/10.32534/jv.v18i3.4999>

Rongai, D., Cesari, E., & Bertin, S. (2023). A Study of the Toxic Effect of Plant Extracts against *Philaenus spumarius* (Hemiptera: Aphrophoridae). *Insects*, 14(12), 939. <https://doi.org/10.3390/insects14120939>

Rosenthal, R., & Jacobson, L. (1968). Pygmalion in The Classroom. *The Urban Review*, 3(1), 16–20.

Rosenthal, R., & Rubin, D. B. (1978). Interpersonal Expectancy Effects: The First 345 Studies. *Behavioral and Brain Sciences*, 1(3), 377–386. <https://doi.org/10.1017/S0140525X00075506>

Rudyarti, E., Santosa, M. F. D., Octavia, D. J., & Amri, Y. (2021). Efektivitas Pendampingan Petani dalam Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Desa Sukaindah Kecamatan Sukakarya. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 5(1), 206. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v5i1.6143>

Rumetna, M. S., Lina, T. N., Ferdinandus, W., Matahelumual, F., & Pattiwael, M. (2022). Optimasi Hasil Produksi Lemon Cina dan Daun Jeruk Purut dengan Memanfaatkan Teknologi Informasi. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 6(2), 733. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v6i2.8370>

Ryalls, J. M. W., Garratt, M. P. D., Spadaro, D., & Mauchline, A. L. (2024). The Benefits of Integrated Pest Management for Apple Depend on Pest Type and Production Metrics. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 8. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1321067>

Saprina, S., Chalil, D., & Negara, S. (2022). Dampak Integrasi Tanaman Kopi

dengan Budidaya Lebah terhadap Peningkatan Pendapatan dan Produksi Biji Kopi di Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara, Indonesia. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(3), 529–542. <https://doi.org/10.37637/ab.v5i3.994>

Sardin, M. (2020). Efektivitas Diklat Pengendalian OPT Tembakau melalui Metode Ceramah dan Praktek Langsung di Lapangan. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 4(4), 651–658. <https://doi.org/10.58258/jisip.v4i4.1827>

Sari, V. I., Mudasir, & Sylvia Madusari. (2022). Pengendalian Hama Belalang (*Valanga nigricornis*) dengan Bioinsektisida Batang Brotowali (*Tinospora Crispa*). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 3(2), 46–53. <https://doi.org/10.54387/jpp.v3i2.16>

Sarjan, M., Thei, R. S. P., Haryanto, H., & Windarningsih, M. (2022). Pendampingan Pengenalan Musuh Alami Hama Potensial Pada Tanaman Kentang di Sembalun. *Unram Journal of Community Service*, 3(2), 42–46. <https://doi.org/10.29303/ujcs.v3i2.191>

Saves, S., Payong, P., Bajar, A., Ujeng, M. E., & Alus, M. D. (2023). Pembuatan Pestisida Nabati Sebagai Solusi Pengurangan Pestisida Kimia Dalam Mengendalikan Organisme Pengganggu Tanaman. *Jurdimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 267–272. <https://doi.org/10.33330/jurdimas.v6i2.1889>

Sawinska, Z., Świtek, S., Głowicka-Wołoszyn, R., & Kowalczewski, P. Ł. (2020). Agricultural Practice in Poland Before and After Mandatory IPM Implementation by the European Union. *Sustainability*, 12(3), 1107. <https://doi.org/10.3390/su12031107>

Schafer. (1996). *Stress Management for Wellness*. Harcourt Brace College Publishers.

Senja, S. N., Afifah, L., Sugiarto, S., & Kurniati, A. (2023). Pertumbuhan *Metarhizium rileyi* dengan Penambahan Biji Sirsak dan Umbi Gadung untuk Mendukung Laju Pertumbuhan Cendawan Entomopatogen. *Jurnal Agrotropika*, 22(1), 63. <https://doi.org/10.23960/ja.v22i1.7452>

Sharma, S. (2023). Cultivating Sustainable Solutions: Integrated Pest Management (IPM) for Safer and Greener Agronomy. *Corporate Sustainable Management Journal*, 1(2), 103–108. <https://doi.org/10.26480/csmj.02.2023.103.108>

Sinaga, D. R., Hendrival, H., Khaidir, K., Hafifah, H., Putri, N. P., & Munauwar, M. M. (2023). Repellensi dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson) terhadap *Sitophilus Oryzae* L. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 28. <https://doi.org/10.31941/biofarm.v19i1.2850>

- Siregar, A. Z., Sari, K., & Irsal. (2021). Pelatihan Petani Kopi di Desa Telagah, Kec. Sei Bingei, Kab. Langkat, Sumatera Utara. *Talenta Conference Series: Local Wisdom, Social, and Arts (LWSA)*, 4(1). <https://doi.org/10.32734/lwsa.v4i1.1153>
- Sitorus, R. (2024). Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pendampingan Petani Milenial The Role of Agricultural Extension Agents in Advising Millennial Farmers. *Jurnal Penyuluhan*, 20(1), 84–95.
- Sofia, S., Suryaningrum, F. L., & Subekti, S. (2022). Peran Penyuluh Pada Proses Adopsi Inovasi Petani dalam Menunjang Pembangunan Pertanian. *AGRIBIOS*, 20(1), 151. <https://doi.org/10.36841/agribios.v20i1.1865>
- Sokhivah. (2021). Evaluasi dan Indikator Keberhasilan Program Intervensi Sosial untuk Perubahan. *KHIDMAT SOSIAL: Social Work and Social Service*, 2(1), 1–6. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/khidmatsosial/article/view/10201>
- Soleh, M. A., Sirait, T. A., Ariyanti, M., & Rosniawaty, S. (2021). Respons Fisiologis dan Agronomis Bibit Kopi Pada Kerapatan Naungan yang Berbeda. *Kultivasi*, 20(2). <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v20i2.32882>
- Subedi, B., Poudel, A., & Aryal, S. (2023). The Impact of Climate Change on Insect Pest Biology And Ecology: Implications for Pest Management Strategies, Crop Production, and Food Security. *Journal of Agriculture and Food Research*, 14(March), 100733. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100733>
- Subroto, G., Avivi, S., Suud, H. M., Kusbianto, D. E., Zahrosa, D. B., Soejono, D., & Prabowo, R. U. (2023). Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Arabika Sebagai Pupuk Kompos di Desa Sukorejo Kecamatan Sumber Wringin Kabupaten Bondowoso. *INTEGRITAS: Jurnal Pengabdian*, 7(2), 382. <https://doi.org/10.36841/integritas.v7i2.3807>
- Sudarjat, S., Puspasari, L. T., & Meliansyah, R. (2024). Pelatihan Pengelolaan Hama Terpadu untuk Petani di Desa Arjasari, Kecamatan Arjasari, Kabupaten Bandung. *Agrikultura Masyarakat Tani*, 1(3), 111–116. <https://doi.org/10.24198/agrimasta.v1i3.56423>
- Suek, J., Abdurrahman, M., & S, M. T. (2020). Kesadaran Lingkungan Petani Dalam Pengelolaan Usahatani Lahan Kering di Kabupaten Kupang. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 17(31), 21. <https://doi.org/10.36626/jppp.v17i31.415>
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfabeta.
- Sujatmiko, T., Sugihardjo, & Ihsaniyati, H. (2020). Kajian Sosial Ekonomi Adopsi Metode Produksi Kopi Robusta Berbasis Indikasi Geografis di Kabupaten Temanggung. *Prosiding Seminar Nasional Polbangtan Yogyakarta Magelang*, January, 119–131.

<https://journal.polbangtanyoma.ac.id/pros2020yoma/article/view/451>

- Sumartan, Nugraha, R., Suriadi, Rahman, U., Wahyuddin, N. R., & Yanti, N. E. (2024). Meningkatkan Kesejahteraan Petani Melalui Penyuluhan Pertanian Berbasis Agribisnis di Desa Cenrana Kabupaten Sidenreng Rappang. *Jurnal Abdi Insani*, 11(1), 811–824. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v11i1.1325>
- Supriati, L., Budi Mulyani, R., & Melhanah. (2022). Pemanfaatan Pestisida Nabati dan Refugia Dalam Upaya Pengendalian Hama Pada Usaha Tani Sayuran di Kawasan Agrowisata Kelurahan Kalampangan. *Pengabdian Kampus: Jurnal Informasi Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat*, 9(2), 75–83. <https://doi.org/10.52850/jpmupr.v9i2.7817>
- Suryanto, S. (2015). *Metode Penelitian Sosial*. Kencana.
- Tarson Elsa Boldin, T., & Humairo Aziza. (2022). Efektivitas Pemanfaatan Bunga Pukul Delapan (*Turnera Subulata*) Sebagai Tanaman Inang Pengendali Hama Ulat Api Pada Tanaman Kelapa Sawit di PT Wira Inova Nusantara. *Buletin Loupe*, 18(02), 117–128. <https://doi.org/10.51967/buletinloupe.v18i02.1384>
- Thoriq, A., Sugandi, W. K., Sampurno, R. M., & Soleh, M. A. (2020). Improvement of Knowledge and Action of Farmers in Agroforestry Coffee Cultivation. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 17(3), 209–219. <https://doi.org/10.20886/jpsek.2020.17.3.209-219>
- Thuy, P. T., Niem, L. D., & Lebailly, P. (2022). The Transition of Small-Scale Coffee Farming Systems and New Pathways For Coffee Production: A Case Study in The Central Highlands of Vietnam. *Journal of Plantation Crops*, 50(3), 115–124. <https://doi.org/10.25081/jpc.2022.v50.i3.8236>
- Titisari, P. W., Faradinna, S., Hidayat, F., & Chahyana, I. (2024). Bimbingan Teknis dan Pendampingan Budidaya Kopi Robusta Berbasis Agroforestri pada Kelompok Petani Muda Desa Ludai, Riau. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 9(2), 320–327. <https://doi.org/https://doi.org/10.30653/jppm.v9i2.654>
- Toana, M. H., Mile, Y., Pasaru, F., Khasanah, N., & Haji Nasir, B. (2024). Penerapan Budidaya Padi Organik Untuk Menghasilkan Pangan yang Sehat dan Keberlanjutan Usaha Tani. *Jurnal Abdi Insani*, 11(2), 1354–1361. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v11i2.1494>
- Triawan, M. T. (2019). Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Tanaman Kopi Berbasis Web. *Jusikom: Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 4(1), 25–32. <https://doi.org/10.32767/jusikom.v4i1.423>
- Trisnawati, E., Suroso, A., & Kumorohadi, U. (2013). Analisis Faktor-Faktor Kunci dari Niat Pembelian Kembali Secara Online (Study Kasus Pada Konsumen

- Fesh Shop). *Jurnal Bisnis Dan Ekonomi (JBE)*, 19(2), 126–141. <https://www.neliti.com/id/publications/24175/analisis-faktor-faktor-kunci-dari-niat-pembelian-kembali-secara-online-study-kas>
- Uge, E., Yusnawan, E., & Baliadi, Y. (2021). Pengendalian Ramah Lingkungan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*, 19(1), 64. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v19n1.2021.p64-80>
- Utami, S., Murningsih, M., & Muhammad, F. (2020). Keanekaragaman dan Dominansi Jenis Tumbuhan Gulma Pada Perkebunan Kopi di Hutan Wisata Nglimut Kendal Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 411–416. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.411-416>
- Valentino, V., & Thaha, A. R. (2019). Pengendalian Hama Spodoptera Exigua Hubner. Pada Tanaman Bawang Merah Varietas Lembah Palu dengan Penggunaan Pupuk dan Mulsa. *Agroland Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(2), 86. <https://doi.org/10.22487/J.24077607.2019.v26.i2.13057>
- Veres, A., Wyckhuys, K. A. G., Kiss, J., Tóth, F., Burgio, G., Pons, X., Avilla, C., Vidal, S., Razinger, J., Bazok, R., Matyjaszczyk, E., Milosavljević, I., Le, X. V., Zhou, W., Zhu, Z.-R., Tarno, H., Hadi, B., Lundgren, J., Bonmatin, J.-M., ... Furlan, L. (2020). An Update of The Worldwide Integrated Assessment (WIA) on Systemic Pesticides. Part 4: Alternatives in Major Cropping Systems. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(24), 29867–29899. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09279-x>
- Wahyuningsih, S. (2019). Pengaruh Pelatihan dalam Meningkatkan Produktivitas Kerja Karyawan. *Jurnal Warta*, 60(April), 91–96. <https://jurnal.dharmawangsa.ac.id/index.php/juwarta/article/view/413/405>
- Wati, H. D. (2022). Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) dalam Meningkatkan Pendapatan Petani Padi di Desa Sindir Kecamatan Lenteng Kabupaten Sumenep. *Jurnal Pertanian Cemara*, 19(2), 33–46. <https://doi.org/10.24929/fp.v19i2.2235>
- Wertsch, J. V, & Sohmer, R. (1995). Vygotsky on Learning and Development. *Human Development*, 38(6), 332–337. <https://doi.org/10.1159/000278339>
- Widiarta, I. N. (2021). Information Tecnology Based Decision Support System for Integrated Pest Management on Rice. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 40(1), 9. <https://doi.org/10.21082/jp3.v40n1.2021.p9-20>
- Wiguna, S., Karimi, S., & Ridwan, E. (2019). Peranan Model Relasi Kopi terhadap Pengembangan Perekonomian Petani Kopi di Pedesaan (Literature Review). *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(4), 761–766. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2019.003.04.11>

- Wright, D. R., Bekessy, S. A., Lentini, P. E., Garrard, G. E., Gordon, A., Rodewald, A. D., Bennett, R. E., & Selinske, M. J. (2024). Sustainable Coffee: A Review of The Diverse Initiatives and Governance Dimensions of Global Coffee Supply Chains. *Ambio*, 53(7), 984–1001. <https://doi.org/10.1007/s13280-024-02003-w>
- Yardani, Y., Zuraida, Z., & Hifnalisa, H. (2021). Penggunaan Kompos Sumber Bahan Baku Lokal untuk Meningkatkan Kandungan N, P dan K pada Daun Tanaman Kopi Arabika di Kecamatan Timang Gajah Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 318–326. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v6i3.17653>
- Yati Alfiyanti. (2008). Focus Group Discussion (Diskusi Kelompok Terfokus) sebagai Metode pengumpulan Data Penelitian Kualitatif. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 12(1), 58–62.
- Yuliandri, L. A., & Rachmi Alnido. (2023). Evaluasi dan Impact Assessment Pelatihan Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SL-PHT) Tanaman Jagung Melalui Pengenalan dan Aplikasi Pestisida Nabati di Kabupaten Purbalingga. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 11(1), 84–89. <https://doi.org/10.31949/agrivet.v11i1.6093>
- Zakil M, A. D., Rusman, Y., & Yusuf, M. N. (2017). Dampak Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) Terhadap Tingkat Penerapan Teknologi Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Pada Usaha Tani Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 1(1), 23. <https://doi.org/10.25157/jimag.v1i1.285>
- Zhang, J., Wang, J., & Zhou, X. (2019). Farm Machine Use and Pesticide Expenditure in Maize Production: Health and Environment Implications. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(10), 1808. <https://doi.org/10.3390/ijerph16101808>
- Zikmund, W. G., Babin, B. J., Carr, J. C., & Griffin, M. (2013). *Business Research Methods*. Cengage Learning.
- Zudri, F., Afner, S. O. G., Marta, A., & Eviza, A. (2024). Analisa Keberlanjutan Usaha Tani Kopi Rakyat di Nagari Tabek Sirah Kecamatan Talamau. *Journal of Agribusiness and Community Empowerment (JACE)*, 7(1), 1–13. <https://doi.org/10.32530/jace.v7i1.733>
- Zuhran, M., Mudjiono, G., & Puspitarini, R. D. (2021). The Effect of Citrus Farming Practices on Huanglongbing (HLB) Disease Severity in Sambas, West Kalimantan. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 12(2), 108–116. <https://doi.org/10.29244/jhi.12.2.108-116>