

DAFTAR PUSTAKA

- Alba-Alejandre, I., J. Alba-Tercedor, & F. E. Vega. 2019. Anatomical Study Of The Coffee Berry Borer (*Hypothenemus Hampei*) Using Micro-Computed Tomography. *Scientific RepoRtS*. 9:1-16.
- Alessandro, B. S. 2022. Desain Dan Perancangan Mesin Penyangrai Biji Kopi Kapasitas 50 Kg/Proses. *Jurnal Engineering Development*. 1(1): 26-30.
- Almasdi, S. 2021. Metodologi Penelitian, Edisi Revisi. Pekanbaru: Uni Press.
- Ardi, V. 2021. Analisa Mutu Fisik Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) dengan Lama Pengeringan yang Berbeda. Skripsi. Universitas Islam Negeri Suska Riau.
- Aris. M. 2018. Teknik Budidaya dan Produksi Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) di Desa Labbo Kecamatan Tompobulu Kabupaten Bantaeng. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Asril, M., M. Ohiwal, M. Sepe, J. A. Bulwan, W. Lestari, A. S. P. Sari, R. D. H. Windriyati, E. P. Ramdan, E. Apriliyanto. 2023. Pengendalian Hayati. Medan: Yayasan Kita Mulia.
- BPS. 2023. Produksi Tanaman *Perkebunan* Menurut Komoditas dan *Kabupaten/Kota* Jember. Surabaya: Badan Pusat Statistik Jawa Timur.
- Borror , D. J., Triplehorn, C. A., dan Johnson, N. F., 1982. Pengenalan Pelajaran Serangga. Edisi ke-6. Terjemahan : Partosoedjono, S. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Cheng, D., Z. Guo, M. Riegler, Z. Xi, G. Liang, Y. Xu. 2018. Gut Symbiont Enhances Insecticide Resistance in A Significant Pest, The Oriental Fruit Fly *Bactrocera Dorsalis* (Hendel). *Microbiome* 2017. 5(13). 1-12.
- Departemen Pertanian. 2002. Musuh Alami, Hama dan Penyakit Tanaman Kopi. Direktorat Perlindungan Perkebunan, Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan Departemen Pertanian.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas. Kakao Tahun 2018-2020. Jakarta: Sekretariat Direktorat Jenderal. Perkebunan.
- Erfandari, O., Hamdani, dan D. Supriyatdi. 2019. Keragaman Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei ferrari*) pada Beberapa Sentra Produksi Kopi Robusta di Provinsi Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 19 (3): 244-249.

- Fintasari, J. S. Rasnovi, Yunita, dan Surwano. 2018. Fase Pertumbuhan dan Karakter Morfologi Kumbang Penggerek Buah Kopi, *Hypothenemus hampei* Ferrari (Coleoptera: Curculionidae) pada Umur Buah Berbeda. *Jurnal Bioseluler*. 2(2): 41-45.
- Fitriani, D. 2023. Eksistensi Budaya Minum Kop dari Era Kolonial hingga Era Modern. *Daya Nasional: Jurnal Pendidikan Ilmu-Ilmu Sosial dan Humaniora*. 1(3): 114-119.
- Flint, M. L. dan R. V. D. Bosch. 1990. *Pengendalian Hama Terpadu*. Hogyakarta: Kansius.
- Giliomee, H. The Making of the Apartheid Plan, 1929-1948. *Journal of Southern African Studies*. 29(2): 373-392.
- Habwandi, M. I. 2017. Komposisi Komunitas Makrofauna Tanah Pada Hutan sekuner Dan Agroforestri Kopi Di Desa Pangambaten Kecamatan Merek Kabupaten Karo. Skripsi (S1). Universitas Sumatera Utara.
- Hutasoit, H. N. K. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Liberika Tungkal Jambi (*Coffea liberica* W. BULL Ex Hiern). Skripsi. Universitas Jambi
- Indiati, S. W. dan Marwoto. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai. *BULETIN PALAWIJ*. 5(2): 87–100
- Irulandi. S., R. Rajendran, C. Chinniah and S. D. Samuel. 2007. Influence of Weather Factors on the Incidence of *Coffea Berry Borer*, *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Scolytidae: Coleoptera) in Pulney Hills, Tamil Nadu. *Madras Agric. J.* 94 (7-12): 218-231.
- Jaffar, S., S. A. H. Rizvi, and Y. Lu. 2023. Understanding the Invasion, Ecological Adaptations, and Management Strategies of *Bactrocera dorsalis* in China: A Review. *Horticulturae*. 9(9): 1-23.
- Labiah, F., M. A. Hutasuhu, Z. Idami, F. Manik. Keanekaragaman Serangga Penyerbuk Pada Perkebunan Stroberi (*Fragaria* sp.) Di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Raya Kabupaten Karo Sumatera Utara. *JB&P : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 10(2):104-111.
- Leonardo, V., dan N. Milantara. 2023. Hama Dan Penyakit Kopi Arabika (*Coffea Arabika*) Di Hkm Solok Radjo, Aie Dingin, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. *SYLVA: jurnal penelitian ilmu-ilmu kehutanan*. 12(1) :12-20

- Magandhi, M. dan M. R. Hariri. 2020. Variabilitas Genetik *Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner Berdasarkan Sekuen Internal Transcribed Spacer. Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19. 1-18.
- Maknun, J. 2017. Ekologi: Populasi, Komunitas, Ekosistem Mewujudkan Kampus Hijau, Asri, Islami, dan Ilmiah (Juni 2017). Ciebon: Nurjati Press.
- Mani, M. & C. Shivaraju (eds.), Mealybugs and their Management in Agricultural and Horticultural crops. 222-230.
- Maulani, R. R., Y. Hidayat, A. Ruswandi. 2022. Pengembangan Proses Penanganan dan Pengolahan Kopi pada Komunitas Petani Kopi Gunung Geulis. Jurnal Institut Teknologi Bandung. 1-8.
- Meilin, A., N. Nasamsir, S. Riyanto. 2017. Tingkat Serangan Hama Utama Dan Produksi Kopi Liberika Tungkal Komposit (*Coffea* Sp.) Di Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Jurnal Media Pertanian. 2(1): 1-9.
- Muliani, S. dan Nildayanti. 2018. Inventrisasi Hama dan Penyakit pada Pertanaman Kopi Organik. *Argoplantae*. 7(2): 14-19.
- Munif, A. 2003. Peranan Mikroba Endofit sebagai Agens Hayati dalam Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Skripsi. Universitas Pertanian Bogor.
- Nurbaya, N., R. Haji Saeni & Z. Irwan. 2022. Peningkatan Pengetahuan Dan Keterampilan Kader Posyandu Melalui Kegiatan Edukasi Dan Simulasi. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*. 6(1): 678-686.
- Patay, É. B., Bencsik, T., & Papp, N. (2016). Phytochemical Overview and Medicinal Importance of *Coffea* Species from The Past Until Now. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. 9(12): 1127–1135.
- Pramayudi, N dan Oktarina, H. 2012. Biologi Hama Kutu Putih Pepaya. (*Paracoccus marginatus*) pada tanaman pepaya. *Journal Floratek*. 7: 32 -. 44
- Prastowo, B. Karmawati, E. Rubijo, S. Indrawanto, C. Munarso. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kopi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2008. Budidaya Kakao. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Rahardjo, P. 2012. Paduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta,. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahayu, F. T. 2014. Sebaran Biomassa Hutan Tanaman Industri (HTI) di Kecamatan Singingi, kabupaten Kuantan Singingi, Riau = Biomass Distribution of Industrial

Plantation Forest In Singingi Subdistrict, Kuantan Singingi regency, Riau. Skripsi. Universitas Indonesia

- Rahmawati, V. A. 2019. Karakteristik Atribut Sensori dan Sifat Fisikokimia Ekstrak Green Bean, Roasted Bean dan Cascara Kopi Arabika (*Coffea Arabica*). Jakarta: Universitas Bakrie.
- Ramadhan, I., C., M. Trianto, dan Dirham. 2022. Survey for Hymenopteran Parasitoids From Forest Stand and Rice Field Area. *Jurnal Biologi Tropis*. 22(2): 471 – 477
- Refitri, S. 2016. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kopi (*Coffea Sp.*) di Kecamatan Lembang. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Rubio, J.D., Bustillo, A.E., Valelezo, L.F., Acuna, J. R. dan Benavides. P. 2008. Alimentary Canal and Reproductive Tract of *Hypothenemus hampei* (Ferrari) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytidae). *Netropical Entomology*. 37(2): 143-151.
- Sembiring, L. K. B., Sipayung, R. dan Irsal. 2018. Tanggap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea Robusta L.*) Terhadap Berbagai Media Tanam Dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal Pertanian Tropik*. 8(1):158-69.
- Simarmata, P., M. C. Tobing, A. Z. Siregar. 2021. Beberapa Aspek Biologi Kutu Putih (*Paracoccus marginatus*) (Hemiptera: Pseudococcidae) Pada Terung Di Rumah Kaca. *Jurnal Agrotek Tropika*. 9(3): 377 - 385
- Siregar, E. L., A. S. A. Sihan, L. dan L. Siahaan. 2023. Uji Efektivitas Biofungisida Biotracol *Trichoderma Harzianum* Dan Pupuk Kotoran Kelelawar Terhadap Penyakit Karat Daun Pada Bibit Kopi Arabika (*Coffee arabica*). *Jurnal Agroteknologi Pertanian*. 2(1): 30-38.
- Siwi. 2006. Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting di Indonesia (Diptera : Tephritidae). Australia : Departement of Agriculture, Fisheries and Forestry
- Srimulyati, N. 2018. Pendekatan Ekologi Sebagai Salah Satu Upaya Pengendalian Hama dan Penyakit. *Paspalum Jurnal Ilmiah Pertanian* 2(1):114.
- Stern, V.M., R.F. Smith, R. van den Bosch, and K.S. Hagen. 1959. The Integrated Control Concept. *Hilgardia*. 29:81-101.
- Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sukardi. 2003. Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Prakteknya. Jakarta: Bumi Aksara.

- Sumartono, E., Siswahono, M. N. D. Nugrohon, E. Nurdianty. 2023. Pertanian Berkelanjutan: Penyuluhan Model Kopi Organik Bengkulu. Wikrama Parahita: Jurnal Pengabdian Masyarakat. 7(1): 41-52.
- Susilo, A.W. 2008. Ketahanan tanaman kopi (*Coffea spp.*) terhadap Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus Hampei* Ferr. Review Penelitian Kopi dan Kakao. 24(1): 1–14.
- Tarumingkeng. 2001. Serangga dan Lingkungan. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Tesfaye, S. G., M. R. Ismail, H. Kausar, M. Marziah, and M. F. Ramlan. 2016. Plant Water Relations, Crop Yield And Quality In Coffee (*Coffea arabica* L.) as Influenced By Partial Root Zone Drying And Deficit Irrigation. Australian Journal of Scoupe Science. 7(9): 1361-1368.
- Tobing, M.C., D. Bakti, Marheni dan M. Harahap. 2006. Perbanyakannya *Beauveria bassiana* pada Beberapa Media dan Patogenisitasnya terhadap Imago *Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae). J. Agrik. 17(1): 15-22.
- Vijayalaksmi, C. K., K. Tintumol, U. Sibul. 2013. Coffee Berry Borer *Hypothenemus hampei* (Ferrari): A Review International Journal of Iovative Research and Development. 2: 358-361.
- Waruwu, M. 2023. Pendekatan Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Kualitatif, Metode Penelitian Kuantitatif dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method). 7(1): 2896-2910.
- Wiradiputra S. 2014. Distribution pattern of coffee berry borer (*Hypothenemus hampei*) on Arabica and Robusta coffee. Pelita Perkeb (a Coffee Cocoa Res Journal). 30(2):123–136.
- Wiradiputra, S. 2012. Keefektifan Insektisida Cyantraniliprole terhadap Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus Hampei*) Pada Kopi Arabika. Pelita Perkebunan. 28(2): 100-110.