

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Adliyani, Z.O.N. 2015. Pengaruh Perilaku Individu Terhadap Hidup Sehat. *Medical Journal Of Lampung University* 4 (7) : 109-114. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id> (diakses 4 September 2020).
- Adiyanto, F.C.S. 2019. Hukum dan Studi Penelitian Empiris, Penggunaan Metoda Survey sebagai Instrumen Penelitian Hukum Empiris. *Administrative Law & Governance Journal* 2 (4): 2621 – 2781.
- Aini, F. N. & Sulistiyowati, E. (2016). Mewaspada Hama Minor pada Kakao: *Zeuzera Coffeae* Nietner. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*. hlm, 24-29.: http://icri.net/download/warta_puslit_koka/vol._28_no._2_juni_2016/ (diakses pada 22 Agustus 2020).
- Afandhi, A., A. S. Leksono, Indarwanto. M. S. Pora, Purnomo. 2015. Struktur Arthropoda Tanah dan Persepsi Petani di Perkebunan Jeruk Keprok (*Citrus reticulata*) di Perkebunan Jeruk Organik dan Semiorganik Kota Batu. Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Lingkungan dan Pembangunan Minat Pengelolaan Lingkungan. Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya Malang. <https://ppsub.ub.ac.id> (diakses tanggal 14 Juni 2021).
- Afifah, L., P. Hidayat, D. Buchori, Marwoto dan B. T. Rahardjo. 2015. Pengaruh Perbedaan Pengelolaan Agroekosistem Tanaman Terhadap Struktur Komunitas Serangga pada Pertanaman kedelai di Ngale Kabupaten Ngawi Jawa Timur. *J. HPT tropika* 15 (1) : 53-64.
- Agus, Y. H. dan T. Septianjaya. 2021. Semut (Hymenoptera: Formicidae) yang Ditemukan di Hutan Kota Bendosari Kota Salatiga. *AGRIC Jurnal Ilmu Pertanian* 33 (2) : 215-224.
- Agustian, A., dan B. Rachman. 2009. Penerapan Teknologi Pengendalian Hama Terpadu pada Komoditas Perkebunan Rakyat. *Perspektif* 8 (11) : 30-41.
- Alrazi, M. U., Jahidin dan Damhuri. 2017. Keanekaragaman Serangga (Insecta) Sub kelas Pterygota di Hutan Nanga Nanga Papalia. *J. AMPIBI* 2 (1) : 1 – 10.
- Alhafiz. M. 2019. Analisis Konsistensi Penerapan PSPSP (Panen Sering, Pemangkasan, Sanitasi dan Pemupukan) dan Rehabilitasi Kebun Terhadap Potensi Peningkatan Produksi Kakao di Kabupaten Aceh Tenggara. Tesis Program Studi Magister Agribisnis Program Pasca Sarjana Universitas Medan Area. Medan. 135 hal.
- Amanda, V.F., Yaherwandi, dan S. Efendi. 2020. Kelimpahan Populasi *Helopelthis* sp. dan Tingkat Kerusakan Buah Kakao di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. *Agrika : Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian* 14 (1) : 33 – 46.

- Aminullah, R dan Lagiono. 2020. Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah di Kawasan Wisata Air Terjun Lano Kecamatan Jaro Kabupaten Tabalong. *Jurnal Pendidikan Hayati* 6 (1): 14 – 19.
- Amrullah, S.H. 2019. Pengendalian Hayati (Biocontrol): Pemanfaatan Serangga Predator Sebagai Musuh Alami Untuk Serangga Hama (Sebuah Review). Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia Gowa, 20 Agustus 2019. Makassar. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar. Hal 87 -90.
- Amypalupy, K. 2010. 455 Info Padu Padan Teknologi Merajut Asa Ketangguhan Agribisnis Karet. Palembang : Balai Penelitian Sembawa. Pusat Penelitian Karet. 322 hal.
- Andika, M.A., Riyanto dan A. Slamet. 2020. Jenis Kumbang Tinja (Scarabaeidae) pada Tinja Sapi (*Bos Taurus*) di Kawasan Hutan Konservasi Bukit Mangkol Kepulauan Bangka Belitung dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA. (JPB) *Jurnal Pembelajaran Biologi: Kajian Biologi dan Pembelajarannya* 7 (2): 74-85.
- Andrian, R.F., dan G. Maretta. 2017. Keanekaragaman Serangga Pollinator pada Bunga Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) di Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. *BIOSFER Jurnal Tadris Pendidikan Biologi* 8 (1) : 105-113.
- Angela dan D. Efendi. 2015. Pengelolaan Pemangkasan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Cilacap Jawa Tengah. *Bul. Agrohorti* 3 (3) : 285-293.
- Atmowidi, T., D. Buchori., S. Manuwoto., B. Suryobroto., P. Hidayat. 2007. Diversity of Pollinator Insects in Relation to Seed Set of Mustard (*Brassica rapa* L.: Cruciferae). *Hayati Journal of Biosciences* 14 (4) : 155 – 161.
- Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Solok. 2019. Profil Daerah Kabupaten Solok Tahun 2019. 96 hal.
- (BPS Kab. Solok) Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2019. Kecamatan Kubung Dalam Angka 2019. 136 hal.
- (BPS Kab. Solok) Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2020. Kabupaten Solok dalam Angka. 587 hal.
- (Balit Sembawa) Balai Penelitian Sembawa. 2011. Saptabina Usahatani Karet Rakyat. Palembang. Palembang : Balai Penelitian Sembawa. Pusat Penelitian Karet. 123 hal.
- Basna, M. R. Koneri, A. Papu. 2017. Distribusi dan Diversitas Serangga Tanah di Taman Hutan Raya Gunung Tumpu Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE* 6 (1): 36 -42.

- Bateman, R. 2015. Pesticide Use in Cocoa. A Guide For Training Administrative And Research Staf (Third Edition, 2015). <http://www.icco.org> (diakses 1 September 2020).
- Buchori, D. 2014. Pengendalian Hayati dan Konservasi Serangga Untuk Pembangunan Indonesia Hijau. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Fakultas Pertanian. Auditorium Rektorat. Gedung Andi Hakim Nasution. Institut Pertanian Bogor. 20 September 2014.<http://repository.ipb.ac.id> (diakses 26 Maret 2021).
- Budiaman, A., N. F. Haneda dan L. Nurahim. 2021. Tebang Pilih Mengubah Keanekaragaman Semut Tanah Hutan di Kalimantan Timur Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)* 26 (2): 251-258.
- Bulu, Y. G. 2019. Sikap dan Perilaku Petani Terhadap Adopsi Teknologi Pertanian. <http://ntb.litbang.pertanian.go.id> (diakses tanggal 16 November 2021)
- Carlo, N., Y. Yanti dan E. Septe. 2017. Pemberdayaan Masyarakat Rentan Bencana Nagari Salayo Menuju Nagari Tangguh Bencana. *Ethos (Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat)* :130 – 135.
- Dalia, B. P. I. Dan A. S. Leksono. 2014. Interaksi Antara Capung dengan Arthropoda dan Vertebrata Predator di Kapanjen, Kabupaten Malang. *Jurnal Biotropika* 2 (1) : 26-30.
- Darmawan, D., dan S. Fadjarani. 2016. Hubungan Antara Pengetahuan dan Sikap Pelestarian Lingkungan dengan Perilaku wisatawan dalam Menjaga Kebersihan Lingkungan. *Jurnal Geografi* 4 (1) :37-49.
- Depparaba, F. 2002. Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) dan Penanggulangnya . *Jurnal Litbang Pertanian* 21 (2): 69 – 74.
- (Ditjenbun) Direktorat Jenderal Perkebunan. 2009. Pedoman Identifikasi Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) Perkebunan. 110 hal.
- (Ditjenbun) Direktorat Jenderal Perkebunan. 2018. Statistik Perkebunan Indonesia 2017 - 2019. 57 hal.
- (Ditjenbun) Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. Cokelatku Budayaku Indonesiaku: Tumbuhkan Budaya Korporasi Pekebun Kakao. [http : ditjenbunpertanian.go.id](http://ditjenbunpertanian.go.id) (diakses 22 Mei 2020).
- (Ditlinbun) Direktorat Perlindungan Perkebunan. 2003. Musuh Alami Hama dan Penyakit Tanaman Kakao Edisi Ketiga. Jakarta Jakarta. Bagian Proyek Pengendalian Hama Terpadu Perkebunan Rakyat Pusat Direktorat Perlindungan Perkebunan. 62 hal.
- (Ditlinbun) Direktorat Perlindungan Perkebunan. 2004. Pengendalian Hayati Penggerek Buah Kakao (PBK) dan Penghisap Buah dan Pucuk Kakao (PBPK). Jakarta. Bagian Proyek Pengendalian Hama Terpadu Perkebunan Rakyat Pusat Direktorat Perlindungan Perkebunan. 38 hal.

- (Ditlinbun) Direktorat Perlindungan Perkebunan. 2017. Buku Pedoman Perlindungan Perkebunan. Instruksi Kerja Pengamatan dan Pengendalian OPT Penting Tanaman Perkebunan. Jakarta. 182 hal.
- (Ditlinbun) Direktorat Perlindungan Perkebunan. 2018. Buku Pedoman Penerapan PHT Pada Tanaman Jambu Mete. Jakarta. 35 hal.
- (Ditlinbun) Direktorat Perlindungan Perkebunan. 2019. Buku Saku hama dan Penyakit Tanaman Kakao. Jakarta. 53 hal.
- (DTPHP) Dinas Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat. 2020. Laporan Pemberdayaan Petugas Pengamat OPT Tanaman Perkebunan Provinsi Sumatera Barat. Padang. 110 hal.
- (DPTPH) Dinas Perkebunan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Barat. 2021. Data dan Statistik Perkebunan 2020 Sumatera Barat. Padang. 119 hal.
- Dewi, B.S. dan I. P. Purnawan. 2012. Ecologys's Role of Dung Beetles As Secondary Seed Disperser In Lampung University. Prosiding SNSMAIP III : 115 – 119.
- Elhayati, N. A. Hariri, L. Wibowo, Y Fitriana. 2017. Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah pada Pertanaman Ubikayu (*Manihot utilissima* Pohl) setelah Perlakuan Olah Tanah dan Pengelolaan Gulma. J. Agrotek Tropika 5 (3): 158 – 164.
- Fuadi, F. H. 2016. Hubungan Antara Pengetahuan dengan Sikap Masyarakat dalam Mencegah Leptospirosis di Desa Pabelan Kecamatan Kertasura Kabupaten Sukoharjo. Publikasi Ilmiah. <http://eprints.ums.ac.id> (diakses tanggal 1 Februari 2021).
- Guillén L., J.L. Monribot-Villanueva, J. A. Guerrero-Analco, R. Ortega, A. Altúzar-Molina, V. Mena, E. Ruiz-May, M. Aluja. 2022. Influence of sunlight incidence and fruit chemical features on oviposition site selection in mango by *Anastrepha obliqua*: implications for management. Insects 13, 141.
- Gulo, W. 2000. Metodologi Penelitian. Jakarta. Gramedia Widiasarana Indonesia. 262 hal.
- Hadi, M., dan Aminah. 2012. Keanekaragaman Serangga dan Peranannya di Ekosistem Sawah. Jurnal Sains dan Matematika 20 (3): 54 – 57.
- Harni, R., W. Amaria, A. H. Mahsunah, dan I. Lakani. 2019. Pengaruh Metabolit Sekunder *Trichoderma* spp. dan Fungisida Nabati Untuk Mengendalikan Penyakit VSD pada Tanaman Kakao. Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar 6 (3) :109-118.
- Hasyimuddin, Syahribulan dan A.A. Usman. 2017. Peran Ekologi Serangga Tanah di Perkebunan Patallasang Kecamatan Patallasang Kabupaten Gowa

Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Biology For Life. Gowa 10 November 2017. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar Hal 70 – 78.

Hastuti, D. 2012. Serangga Herbivora yang Berasosiasi pada Tanaman Jagung Dengan Jenis Pupuk Berbeda. *Jurnal Agroeknologi* 4 (1) : 15 – 21.

Held, D. W. 2020. Nonchemical Approaches To Pest Management. [http:// www. sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com) (diakses tanggal 8 Juni 2021).

Hendiarto. 2008. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keuntungan Petani dengan Menerapkan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Perkebunan Kakao rakyat dan Usaha Untuk Meningkatkan Pendapatannya. <http://pse.litbang.pertanian.go.id> (diakses 2 Februari 2021).

Hendriyanto, A.R. 2017. Konstruksi Sosial Perubahan Perilaku Suporter Persebaya. *Jurnal Ilmu Sosial Politik*. <http://repository.unair.ac.id> (diakses tanggal 18 April 2022).

ICCO (The International Cocoa Organization). 2013. Growing Cocoa. <http://www.icco.org> (diakses 11 September 2020).

Ikbal, M., N. S. Putra dan E. Martono. 2014. Keragaman Semut pada Ekosistem Tanaman Kakao di Desa Banjaroya Kecamatan Kalibawang Yogyakarta. *Jurnal Perlindungan Tanaman* 18 (2): 79 – 88.

Indriyati dan L. Wibowo. 2008. Keragaman dan Kemelimpahan Collembola serta Arthropoda Tanah Di Lahan Sawah Organik dan Konvensional Pada Masa Bera. *J. HPT Tropika* 8 (2) : 110 – 116.

Jahuddin, R., M. S. S. Ali, Baharuddin dan La Daha. 2009. Analisis Keberlanjutan Implementasi Pengendalian Hama Terpadu Pada Tanaman Kakao Di Sulawesi Selatan. <http://pasca.unhas.ac.id> (diakses 4 Februari 2021).

Karmawati, E., Z. Mahmud, M. Syakir, J. Munarso, K. Ardana dan Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 92 hal.

Karyati, R. O. Putri dan M. Syafruddin. 2018. Suhu dan Kelembaban Tanah Pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR XVII* (1): 103 – 114.

Kartohardjono, A. 2011. Penggunaan Musuh Alami Sebagai Komponen Pengendalian Hama Berbasis Ekologi. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 4 (1): 29 – 46.

Klein, A.M., B. E. Vaissiere, J. H. Cane., I. S. Dewenter., S. A. Cunningham., C. Kremen and T. Tscharntke. 2007. Importance Of Pollinators Inchanging Landscape For World Crop. *Proceeding Royal Society London*. P 303 – 313.

- Khaerati dan G. Indriati. 2015. Pengurangan Penggunaan Insektisida pada Tanaman Kakao. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* 21 (2) : 21 – 25.
- Kinasih, I., T. Cahyanto. Dan Z. R. Ardian. 2017. Perbedaan Keanekaragaman dan Komposisi dari Serangga Permukaan Tanah pada Beberapa Zonasi Di Hutan Gunung Geulis Sumedang. Edisi Juni 2017 X (2) . Hlm 19 – 32. <https://journal.uinsgd.ac.id>, (diakses 3 November 2020).
- Lake, W.R.R., S. Hadi., dan A. Sutriningsih. 2017. Hubungan Komponen Perilaku (Pengetahuan, Sikap, Tindakan) Merokok Pada Mahasiswa. 2017. *Nursing News* 2 (3) : 843 – 856.
- Latip,D., F. Pasaru., dan Hariyanti. 2015. Keanekaragaman Serangga pada Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L) yang Diaplikasi Insektisida dan Tanpa Insektisida. *e-J. Agrotekbis* 3 (2) : 133 – 140.
- Leksono, A. 2017. *Ekologi Arthropoda*. UB Press. 136 hal.
- Lestari, M. D. 2016. Evaluasi Program Sekolah Lapang Hama Terpadu (SLPHT) Terhadap Peningkatan Produksi Padi (*Oryza sativa* sp.) dan Tingkat Pendapatan. *Jurnal Agribisnis Fakultas Pertanian Unita* 12 (14): 56 – 95.
- Lestari, P dan Purnomo. 2018. Intensitas Serangan Hama Penggerek Batang di Perkebunan Rakyat Cipadang, Gedongtataan, Pesawaran. *Jurnal Agro Industri Perkebunan* 6 (1) : 1-8.
- Lihawa, M. 2016. *Biodiversitas Arthropoda pada Pertanaman Padi Organik dan Non Organik*. Ideas Publishing. Gorontalo. 93 hal.
- Ma'arif, S. N. M. Suartini dan I. G. Ginantra. 2014. Diversitas Serangga Permukaan Tanah pada Pertanian Hortikultura Organik di Banjar Titigalar Desa Bangli Kecamatan Baturiti Kabupaten Tabanan Bali. *Jurnal Biologi* XVIII (1): 28 – 32.
- Makhmudah, S. 2018. Hakikat Ilmu Pengetahuan Dalam Perspektif Modern dan Islam. *Al Murabbi* 4 (2) : 202 – 217.
- Marheni, Y. B., A. Rahardjanto dan I. Hindun. 2017. Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah dan Peranannya di Ekosistem Hutan Hujan Tropis Ranu Pani. Dalam “Biologi, Pembelajaran, dan Lingkungan Hidup Perspektif Interdisipliner”. *Prosiding Seminar Nasional III Tahun 2017*. Malang 29 April 2017. Prodi Pendidikan Biologi-FKIP bekerjasama dengan Pusat Studi Lingkungan dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang : 254 – 258.
- Martin, E.A., B. Reineking, B. Seo, I. S. Dewenter. 2020. Natural Enemy Interactions Constrain Pest Control In Complex Agricultural Landscape. <http://www.pnas.org> (diakses tanggal 8 Juni 2021).

- Maulana, A. M. I., Dadi, T. Sopyan. 2016. Keanekaragaman Jenis Serangga di Kawasan Hutan Lindung Karangkamulyan Kabupaten Ciamis. *Jurnal Pendidikan Bilologi (Bioed)* 4 (1) : 69 – 74.
- Meilin, A. 2011. Perkembangan Implementasi Dan Teknologi Pengendalian Hama Terpadu Pada Tanaman Kakao Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 11 (3) : 1 – 11.
- Meilin, A., dan Nasamsir. 2016. Serangga dan Peranannya dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan. *Jurnal Media Pertanian* 1 (1) : 18 – 28.
- Mia, M.Y.D., O. Y. T. Mago, S. H. J. Putra. 2020. Eksplorasi Musuh Alami Hama Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Desa Nitakloang Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. <http://spizaetus.nusanipa.ac.id> (diakses tanggal 8 Juni 2021).
- Moningka, M., D. Tarore., dan J. Krissesn. 2012. Keanekaragaman Jenis Musuh Alami pada Serangga Hama Padi Sawah di Kabupaten Minahasa Selatan. *Eugenia* 18 (2) : 89-97.
- Mudita, I.W. 2010. Kebijakan Perlindungan Tanaman. Bahan Ajar Modul Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Kupang Universitas Nusa Cendana. 114 hal.
- Mujiono, Tarjoko dan Samuji. 2005. Dampak Pengendalian Hama Terpadu Kakao Terhadap Serangan Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* (Sn.) (Lepidoptera : Gracillaridae) dan *Helopeltis* sp. (Hemiptera : Miridae). *Jurnal Entomologi Indonesia* 2 (1) : 34 – 42.
- Nasrullah, M. dan T. Suwandi. 2014. Hubungan Antara Knowledge, Attitude, Practise Behavior Pekerja dalam Upaya untuk Menegakkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja. *The Indonesian Journal Of Occupational Safety And Health* 3 (1): 82 – 93.
- Nazaretta, R. 2017. Keanekaragaman dan Identifikasi Semut Arboreal di Lanskap Hutan Harapan dan Taman Nasional Bukit Duabelas Jambi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 57 hal.
- Notoatmodjo, S. 2010. Ilmu Perilaku Kesehatan. PT. Rineka Cipta. 174 hal.
- Nuraeni, Y., I. Anggraeni dan H. S. Nuronah. Keanekaragaman Serangga yang Berpotensi Hama pada Tanaman Kehutanan. <http://eprints.uai.ac.id> (diakses 28 Agustus 2020).
- Nurindah. (2006). Pengelolaan agroekosistem dalam pengendalian hama. *Prespektif*, 5(2), 78–85
- Nurmianti, N. Hariani dan Budiman. 2015. Diversitas Serangga Permukaan Tanah pada Lokasi Budidaya Padi Sasak Jalan di Loa Duri Kabupaten Kutai Kartanegara. *Bioprospek* 10 (2) : 37 – 42.

- Otaya, L. G. 2018. Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Masyarakat Terhadap Penggunaan Jamban Keluarga (Studi Kasus Di Desa Ilomangga Kecamatan Tabongo Kabupaten Gorontalo.<http://jurnal.ung.ac.id> (diakses 4 Februari 2021).
- Palupi, T dan D. S. Sawitri. 2017. Hubungan Antara Sikap Dengan Perilaku Pro Lingkungan Ditinjau Dari Perspektif Theory Of Planned Behavior. *Proceeding Biology Education Conference* 14 (1) : 214 – 217.
- Pangihutan, J. C., dan D. S. T. Manalu. 2019. Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Petani Dengan Penggunaan Pestisida Di Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Pertanian* 14 (1) : 7 – 16.
- Pebrianti, H. D., N. Maryana dan I. W. Winasa. 2016. Keanekaragaman Parasitoid dan Arthropoda Predator Pada Pertanaman Kelapa Sawit dan Padi Sawah di Cindali Kabupaten Bogor. *J. HPT Tropika* 16 (2): 138 – 146.
- Pujiastuti, Y. 2021. Layanan Jasa Ekosistem dan Perubahan Global Terhadap Kehidupan Serangga Dalam pengantar Ekologi Serangga. UNSRI PRESS.<http://repository.unsri.ac.id> (diakses tanggal 23 November 2021).
- Purwaningsih, A. G. Mudjiono dan S. Karindah. 2014. Pengaruh Pengelolaan Habitat Terhadap Serangan Penggerek Buah *Conopomorpha cramerella* dan Kepik *Helopeltis antonii* pada Kakao. *K.TIDP* 1 (3):149 – 156.
- Purwantiningsih, B., A.S. Leksono dan B. Yanuwiadi. 2012. Kajian Komposisi Serangga Polinator Pada Tumbuhan Penutup Tanah Di Poncokusumo-Malang. *Berkala Penelitian Hayati (Journal Of Biological Researches)* 17:165 – 172.
- Putra, I.G.A.P., N. L. Watiniasih dan N. M. Suartini. 2011. Inventarisasi Serangga pada Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao*) Laboratorium Unit Perlindungan Tanaman Desa Bedulu, Kecamatan Blahbatuh, Kabupaten Gianyar, Bali. *Jurnal Biologi XIV* (1) : 19 – 24.
- Prayogi, D. dan S. M. Purwaningsih. 2020. Faktor Keterlibatan Partisipan pada Kerusakan Dermodjojo di Afdeeling Berbek 1907: Tinjauan Perilaku Kolektif. *AVATARA, ejournal Pendidikan Sejarah* 9 (1).
- Proyek STDF-CABI-ICCO-ICCRI. 2014. Panduan Pelatihan Fasilitator Utama (Training Of Master Facilitator). 188 hal.
- Rahardjo, M. 2010. Mengapa Manusia Perlu Pengetahuan.<http://www.uin-malang.ac.id> (diakses 1 September 2020).
- Rahayu, D. S. 2018. Collembola: Salah Satu Fauna Tanah di Pertanaman Kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia* 30 (1) : 10 – 13.
- Rahman, E. dan A. Hani. 2017. Potensi Keanekaragaman Jenis Vegetasi untuk Pengembangan Ekowisata di Cagar Alam Situ Panjalu. *Jurnal WASIAN* 4 (1) :: 01-10.

- Ramadan, Y. M., Achdiyat., T. R. Saridewi. 2020. Kemandirian Petani dalam Penerapan Pengendalian Hama Terpadu Padi Sawah (*Oryza sativa*. L). *Jambura Agribusiness journal* 2 (1) : 1 – 13.
- Ransford, G. A., E. O. Owusu, R. Kyerematen, S. A. Acheampong. 2021. Arthropod Diversity of Cocoa Farm Under Two Management System in The Eastern and Central Region of Ghana. *Agroforest Syst* 95 : 791-803.
- Ravnborg, H. M. 2004. Collective Action and Property Rights for Sustainable Development. <http://ebrary.ifn.org> (diakses tanggal 18 April 2022).
- Ratnada, M. 2019. Pemangkasan Tanaman Kakao. <http://ntt.litbang.pertanian.go.id> (diakses tanggal 23 April 2021).
- Rizali, A., D. Buchori dan H. Triwidodo. 2002. Keanekaragaman Serangga pada Lahan Persawahan – Tepian Hutan: Indikator Untuk Kesehatan Lingkungan Hayati. *Hayati* 9 (2) : 41 – 48.
- Riyanto. 2007. Kepadatan Pola Distribusi dan Peranan Semut pada Tanaman di Sektor Lingkungan Tempat Tinggal. *Jurnal Penelitian Sains* 10 (2) : 241 – 253.
- Rochadi, A.F.S. 2020. Perilaku Kolektif dan Gerakan Sosial. CV. Rasi Terbit, Depo. 246 hal.
- Rosmana, A. 2005. Vascular Streak Dieback (VSD): Penyakit Baru pada Tanaman Kakao di Sulawesi. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komda Sulsel. Makassar 23 Mei 2005. Hal 1 – 7.
- Rubiyo dan Siswanto. 2012. Peningkatan Produksi dan Pengembangan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Indonesia. *Buletin RISTR* 3 (1): 33 – 48.
- Safitri, D., Yaherwandi dan S. Efendi. 2020. Keanekaragaman Serangga Herbivora pada Ekosistem Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. *Menara Ilmu* XIV (1) : 19 -28.
- Santoso, Y., E. P. Ramadhan dan D. A. Rahman. 2008. Studi Keanekaragaman Mamalia pada Beberapa Tipe Habitat di Stasiun Penelitian Pondok Ambung Taman Nasional Tanjung Putting Kalimantan Tengah. *Media Konservasi* 13 (3) : 1 – 7.
- Saputro, W.A. dan D. Helbawanti. 2020. Produktivitas Tanaman Kakao Berdasarkan Umur di Taman Teknologi Pertanian Nglanggeran. *Paradigma Agribisnis* 3 (6) : 7 – 15.
- Saraswati, R., E. Santosa., dan E. Yuniarti. 2006. Organisme Perombak Bahan Organik. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id> (diakses 20 Agustus 2020).
- Sastia, E. Epistemologi. **Tarbawi : Jurnal Ilmu Pendidikan**, [S.l.], v. 1, n. 1, nov. 2016: 1-21 <https://ejournal.iainkerinci.ac.id/index.php/tarbawi/article/view/58> (diakses 3 September 2020).

- Schultz, T.R. and McGlynn, T. (2000) The Interaction of Ants with Other Organisms. In: Agosti, D., Majer, J.D., Alonso, L.E. and Schultz, T.R., Eds., *Ants: Standard Methods for Measuring and Monitoring Biodiversity*, Smithsonian Institute Press, New York, 35-44.
- SCPP. 2012. Penerapan Budidaya Terbaik Tanaman Kakao. Medan. 179 hal.
- Setyawan Y.P., W. Wakhid, P. Suhadi. 2020. The denser canopy of mangrove drives the structure of insect communities. *Trop Life Sci Res* 31(3): 77–90.
- Siriyah, S.L., M. B. R. Khamid., dan F. M. Bayforqon. 2018. Studi Keanekaragaman Serangga pada Agroekosistem Padi di Kabupaten Kerawang Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Dasar* 19 (1) : 51 – 56.
- Siregar, A.S., D. Bakti dan F. Zahara. 2014. Keanekaragaman Serangga di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (4) : 1640 – 1647.
- Siswanto dan Karmawati. 2012. Pengendalian Hama Utama Kakao (*Conopomorpha cramerella* dan *Helopelthis* sp.) dengan Pestisida Nabati dan Agens Hayati. *Perspektif* 11 (2) :103-112.
- Soesanthy, F., dan I. M. Trisawa. 2011. Pengelolaan Serangga-Serangga Yang Berasosiasi Dengan Tanaman Jambu Mete. *Buletin RISTR* 2 (2): 221 – 230.
- Suaedi. 2016. Pengantar Filsafat Ilmu. Bogor. PT. Penerbit IPB Press. 146 hal.
- Subekti, N. 2012. Keanekaragaman Jenis Serangga di Hutan Tinjomoyo Kota Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 2 (1) : 19 – 26.
- Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D. Bandung : Penerbit Alfabeta Bandung. 334 hal.
- Suhara. 2009. Famili Meloidae (Si Kumbang Cantik Yang Beracun). Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia. <http://file.upi.edu> (diakses tanggal 29 Maret 2021).
- Suharno, M., Bahari dan W. G. Abdullah. 2019. Keragaan Produksi dan Pendapatan Petani Kakao Penerap Pengendalian Hama Terpadu (PHT) dan Non Pengendalian Hama Terpadu (PHT) (Studi Kasus di Desa Ataku Kecamatan Andoolo Kabupaten Konawe Selatan). *Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian* 4 (2) : 35 – 40.
- Suharyat, Y. 2009. Hubungan Antara Sikap, Minat dan Perilaku Manusia. <http://www.academia.edu> (diakses 4 September 2020).
- Sukmana, O. 2016. Konsep dan Teori Gerakan Sosial. Intrans Publishing Malang. 278 hal.
- Sulistyowati, E., Y.D. Junianto, S. Sukanto, S. Wiryadiputra, L. Winarto, dan N. Primawati. 2003. Analisis status penelitian dan pengembangan PHT pada

pertanaman kakao. Risalah Simposium Nasional Penelitian PHT Perkebunan Rakyat. Bogor, 17-18 September 2002. Hal. 161-176.

- Sulistiyowati, S. H. 2016. Fenomena Penuaan Petani dan Berkurangnya Tenaga Kerja Muda Serta Implikasi Nya Bagi Kebijakan Pembangunan Pertanian. Forum Penelitian Agro ekonomi 34 (1) : 35 – 55.
- Sulistiyono, L., R. C. Tarumingkeng., B. Sanim., Dadang. 2008. Pengetahuan Sikap dan Tindakan Petani Bawang Merah Dalam Penggunaan Pestisida (Studi Kasus Di Kabupaten Nganjul Provinsi Jawa Timur). J. Agroland 15 (1) : 12 – 17.
- Sukamto, S., S. Wiryadiputra., E. Sulistiyowati., Y. D. Junianto., dan Saidi. 2007. Pengenalan dan Pengendalian Hama-Penyakit Tanaman Kakao. Jember. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 28 hal.
- Sunarno. 2011. Ketertarikan Serangga Hama Lalat Buah Terhadap Berbagai Papan Perangkap Berwarna Sebagai Salah Satu Teknik Pengendalian. Jurnal Agroforestri VI (2) : 129 – 134.
- Supit, M. M., B. A. N. Pinaria, J. Rimbing. 2020. Keanekaragaman Serangga pada Beberapa Varietas Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Dan Kelapa Sawit (*Elaeis guenensis* Jacq). <http://ejournal.unsrat.ac.id> (diakses 9 Juni 2021).
- Supriati, R., W. P. Sri, N. Dianty. 2019. Identifikasi Jenis Semut Famili Formicidae di Kawasan Taman Wisata Alam Pantai Panjang Pulau Baai Kota Bengkulu. Jurnal Konservasi Hayati 10 (01): 1-9.
- Surbakti,J., S. F. Sitepu dan S. Oemry. 2018. Keanekaragaman Serangga pada Pertanaman Kakao (*Theobroma cacao* L) Dengan Teknik PHT dan Non PHT Di kecamatan Biru-Biru Kabupaten Deli Serdang. Jurnal Agroekoteknologi FP USU 6 (2) : 320 – 329.
- Suryadana, P., P. A. Noak, M. A. Azhar. .2021. Perilaku Kolektid Masyarakat Adat dalam Terbentuknya Pasubayan Desa Adat Bali Tolak Reklamasi Teluk Benoa 2016. Jurnal Nawala Politika, [S.I.] 1 (2) : 1-12.
- Susila dan Suyanto. 2018. Metodologi Penelitian Cross Sectional Kedokteran & Kesehatan (Cetakan ke – 2). Klaten : Penerbit BOSSSCRIPT. 322 hal.
- Suwarto, Y. Octavianty., dan S. Hermawati. 2014. Top 15 Tanaman Perkebunan. Jakarta: Penebar Swadaya. 322 hal.
- Suyati, Shahabuddin dan Hasriyant. 2021. Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Ekosistem Tanaman Kakao dengan Ketebalan Serasah dan Jarak dari Hutan yang Berbeda di Kecamatan LoreUtara. e-j. Agrotekbis 9 (2): 504 – 511.
- Syahnen. 2013. Rekomendasi Pengendalian Penyakit VSD pada Kakao di Kabupaten Pasaman Sumatera Barat. <http://ditjenbun.deptan.go.id/bbp2tpmed> (diakses 30 Juli 2017).

- Syam, S. 2012. Pemanfaatan Musuh Alami untuk Menekan Perkembangan Populasi Hama. <http://kaltim.litbang.pertanian.go.id> (diakses 8 Juni 2021).
- Syarif, M., A. Anshary., dan Umrah. 2016. Identifikasi Penyakit Vascular Streak Dieback (VSD) dan Tingkat Serangan Serta Pengaruhnya pada Pertumbuhan Kakao di Tiga Desa Kec. Palolo Kab. Sigi. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako* 5 (2) : 64 – 76.
- Taradipha, M.R.R., S.B. Rushayati, N.F. Haneda. 2018. Karakteristik Lingkungan Terhadap Komunitas Serangga. *Journal of Natural Resources and Environmental Management* 9 (2) : 394-404.
- Tarumingkeng, R. C. 2001. Serangga dan Lingkungan. <http://www.academia.edu> (diakses 1 Juli 2010).
- Taufik, M. dan M. Syafaruddin. 2008. Kajian Kelembagaan dan Pengendalian Hama Terpadu pada Usahatani Kakao di Kabupaten Polewali Mandar Sulawesi Barat. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 11 (2) : 115-125.
- Taufiqurrohman, A. 2015. Manusia Memperoleh Pengetahuan. *Jurnal Al Fatih* : 11-22. <http://ejournal.Kopertais4.or.id> (diakses 11 September 2020).
- Tobing, M. C. 2009. Keanekaragaman Hayati dan Pengelolaan Serangga Hama dalam Agroekosistem. Pidato Pengukuhan Guru Besar Tetap Dalam Bidang Entomologi Pertanian Pada Fakultas Pertanian, diucapkan di hadapan rapat terbuka Universitas Sumatera Utara, Gelanggang Mahasiswa, Kampus USU, 10 Oktober 2009. <http://repository.usu.ac.id> (diakses 30 April 2020).
- Topae, F. N. H., I. Lakani., dan J. Panggeso. 2016. Intensitas Serangan Penyakit Vascular Streak Dieback (VSD) Pada Beberapa Klon Kakao Di Desa Sidondo III. *e-J. Agrotekbis* 4 (2) :134-141.
- Triplehorn CA & Johnson NF. 2005. *Borror and DeLong's Introduction to the Study of Insect* 7th Edition. Cengage Learning, Stamford (US).
- Untung, K. 2000. Pelembagaan Konsep Pengendalian Hama Terpadu Di Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 6 (1) : 1-8.
- Utina, R. dan D.W. K. Baderan. 2009. Ekologi dan Lingkungan. <http://repository.ung.ac.id> (diakses tanggal 18 April 2022).
- Wawan, A. dan Dewi M. 2010. Teori & Pengukuran Pengetahuan, Sikap, Dan Perilaku Manusia. Yogyakarta. Nuha Medika. 132 hal.
- Widhiono, I. dan E. Sudiana. 2015. Keragaman Serangga Penyerbuk dan Hubungannya dengan Warna Bunga pada Tanaman Pertanian Di Lereng Utara Gunung Slamet Jawa Tengah. *Biospecies* 8 (2) : 43 – 50.
- Widiarta, I. N., D. Kusdianan dan Saprihanto. 2006. Keragaman Arthropoda pada Padi Sawah dengan Pengelolaan Tanaman Terpadu. *J. HPT Tropika* 6 (2) : 61 – 69.

- Widnyana, I.K. 2011. Meningkatkan Peranan Musuh Alami dalam Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan Sesuai Konsep PHT (Pengelolaan Hama Penyakit Terpadu). *Bakti Saraswati* 1 (2) : 1 – 12.
- Winarno, G. D., S. P. Harianto, R. Santoso. 2019. *Klimatologi Pertanian*. Bandar Lampung. Pusaka Media. 134 hal.
- Wiryadiputra, S. 2003. Keefektifan Limbah tembakau untuk Mengendalikan Hama *Helopelthis* sp. pada Kakao. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 9 (1) : 35 – 45.
- Yatno, S., F. Pasaru dan A. Wahid. 2013. Keanekaragaman Arthropoda pada Pertanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. e-j. *Agrotekbis* 1 (5) : 421 – 428.
- Yulianto. 2007. Pengendalian Hama Penggerek Batang (*Zeuzera coffeae* Neitner) pada Tanaman Kelengkeng (*Dimocarpus longan* (Lour) Steud.). *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 10 (3) : 218 – 225.
- Yuswana, A., T. Pakki dan Mariadi. 2018. Keanekaragaman Coleoptera dan Araneida Permukaan Tanah pada Berbagai Kondisi Sanitasi Kebun Kakao Rakyat Di Kabupaten Kolaka Timur. *Biowallacea*, 5 (2): 803 – 812
- Zainal., Yusniar., Yohanes., D. Ismail., Syafruddin., A. Sukra. 2009. *Budidaya Kakao*. Padang. Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Barat UPTD-Balai Perlindungan Tanaman Perkebunan. 50 hal.
- Zuchdi, D. 1995. Pembentukan Sikap. *Cakrawala Pendidikan* XIV (3) : 51 – 63.

