

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S. W., Amirullah, A., Afdaliana, D., & Sabarwai, S. H. (2022). Keanekaragaman Hayati Serangga Penyerbuk Di Perkebunan Kakao. *Jurnal Penelitian Biologi*, 9(1): 50-58.
- Allifah, A.N., Bahalwan, F., & Natsir, N. A. (2020). Keanekaragaman Dan Kelimpahan Serangga Polinator Pada Perperkebunan Mentimun (*Cucumis sativus* L) Desa Waiheru Ambon. *Biosel (Biology Science And Education): Jurnal Penelitian Science Dan Pendidikan*, 9(1): 26-34.
- Ambeng., Aryanti, F., Amati, N., Lestari, D. W., Putra, A. W., & Abas, A. E. P. (2023). Struktur komunitas gastropoda pada ekosistem mangrove di Pulau Pannikiang. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1): 7-15.
- Awanni, S. R. A., & Saputra, H. M. (2024). Keanekaragaman Dan Pola Distribusi Serangga Polinator Pada Tanaman Jeruk Kunci (*Citrus Microcarpa*) Di Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 6(2): 103-113.
- Aziz, I. (2024). *Mengenal Jambu Biji: Budidaya, Varietas, Dan Manfaat Kesehatan*. Yogyakarta: Cahaya Harapan.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Luas Wilayah Menurut Desa/Kelurahan Di Kecamatan Pancur Batu Dalam Angka Tahun 2024*. BPS Kabupaten Deli Serdang. Diakses pada 7 Januari 2025 dari <https://deliserdangkab.bps.go.id/>
- Budi, P. (2023). *Panduan Mudah Membuat Olahan Makanan Dari Jambu Biji*. Yogyakarta: Pustaka Referensi.
- Budianto, S., & Sukendah, S. (2023). Teknologi Pengendalian Serangga Penyerbuk Dan Konservasi Sebagai Salah Satu Indikator Keseimbangan Alam. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, 5(1): 7-15.
- Chreil, R., & Maggi, C. (2023). Pesticides And Pollinators. *Pollinators*, 6:115-124.
- Dima, A. O. (2023). A Struktur Komunitas Serangga Pengunjung pada Perkebunan Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Di Desa Pariti Kabupaten Kupang. *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan Dan Sains Biologi*, 6(2): 63-78.
- Fadhilah, A., Susanti, S., & Gultom, T. (2018). Karakterisasi Tanaman Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Di Desa Namoriam Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya* (h. 1-11). Medan: Universitas Negeri Medan..
- Faradilla, A., Nukmal, N., Pratami, G.D., & Tugiyono. (2020). Keberadaan Serangga Malam Berdasarkan Efek Warna Lampu di Kebun Raya Liwa. *Jurnal Bioma*, 22(2), 130-135.

- Hanik, N. R., Hidayati, S. N., Fitriani, R. D. A., Cahyanti, F. A., Oktavianingtyas, D., & Wahyuni, T. (2023). Identification Of Pests And Diseases Crystal Guava (*Psidium Guajava* L.) In Ngargoyoso District, Karanganyar Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3): 127-135.
- Hansen, K., Sritongchuay, T., Bumrungsri, S., Simmons, B. I., Strange, N., & Dalsgaard, B. (2020). Landscape-Level Effects Of Forest On Pollinators And Fruit Set Of Guava (*Psidium Guajava* L.) In Orchards Across Southern Thailand. *Diversity*, 12(6): 259.
- Hardani., Auliya, N.H., Andriani, H., Fardani, R.A., Ustiawaty, J., Utami, E.F., Sukmana, D.J., & Istiqomah, R.R. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif Dan Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu.
- Herdananta, B. Y., Charsyah, C., Putra, C. D. H., Mumpuni, C. H. Y., Nofitasari, H., & Setyawan, A. D. (2025). Diversity Of Insect Pollinators In The Buffer Zone Of Mount Merapi National Park, Indonesia. *Asian Journal Of Agriculture*, 9(1): 149-159.
- Herdiat, I., Np, S. D., & Kendarto, D. R. (2019). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Jambu Biji Sebagai Upaya Perluasan Lahan Di Kabupaten Sumedang. *Journal Of Tropical Agricultural Engineering And Biosystems-Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 7(1): 43-54.
- Herlinda, S. & Sari, J. M. P. (2022). Penyerbuk yang Berperan Meningkatkan Produksi Tanaman Semusim dan Tahunan secara Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 10(1): 40-60.
- Hidayat, A.R., Ramadham, A.M., & Nasrudin. (2022). Keanekaragaman Dan Dominasi Serangga Di Persawahan Di Kecamatan Mangkubumi, Indihiang, Dan Cibeureum Kota Tasikmalaya. *Agroscript*, 4(2), 48-56.
- Husnah, M., Syah, A., Sepfiani, P., Annisa, A.S., & Yusrizal. (2023). Inovasi Dan Kreativitas Kripik Jambu Kristal Di Desa Tanjung Anom (Studi Kasus Dusun 4 Desa Tanjung Anom, Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang): *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 11(1): 115-122.
- Ilhamdi, M. L., Al Idrus, A., & Syazali, M. (2025). Pola Sebaran Capung Di Kawasan Ekowisata Air Terjun Segenter. *Biochephy: Journal of Science Education*, 5(2): 1095-1102.
- Jasril, D.A., Hidrayani., & Ikhsan, Z. (2016). Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Sumatera Barat. *Jurnal Agro Indragiri*, 1: 1-12.
- Katumo, D. M., Liang, H., Ochola, A. C., L, M., Wang, Q. F., & Yang, C. F. (2022). Pollinator Diversity Benefits Natural And Agricultural Ecosystems, Environmental Health, And Human Welfare. *Plant Diversity*, 44(5): 429-435.
- Koneri, R., & Nangoy, M. J. (2021). Richness And Diversity Of Insect Pollinators In Various Habitats Around Bogani Nani Wartabone National Park, North

- Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas: Journal Of Biological Diversity*, 22(1): 288-297.
- Krismawanti, R., Rostikawati, T., & Prasaja, D. (2022). Keanekaragaman Insekta (Ordo Lepidoptera) Di Pusat Suaka Satwa Elang Jawa Bogor. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 21(2): 54-63.
- Labibah, F., Hutasuhut, M. A., Idami, Z., & Manik, F. (2023). Keanekaragaman Serangga Penyerbuk Pada Perkebunan Stroberi (*Fragaria* Sp.) Di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Raya Kabupaten Karo Sumatera Utara. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 10(2): 104-111.
- Lahati, B.K., Sabban, H., Kaddas, F., & Baguna, F. L. (2020). Keanekaragaman Hayati Serangga Pada Sistem Pertanian Cabai Organik Dan Konvensional Di Kota Ternate Maluku Utara. *Cannarium (Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian)*, 18(2): 1-9.
- Lantana, D. A. (2020). Pemanfaatan Sistem Penunjang Keputusan Dalam Menentukan Kelayakan Agroindustri Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmu Dan Budaya*, 41(67): 7847-7866.
- Lestari, V.C., Eruwan, T.S., Melanie., Kasmara, H., & Hermawan, W. (2018). Keanekaragaman Jenis Kupu-kupu Familia Nymphalidae dan Pieridae di Kawasan Cirengganis dan Padang Rumput Cikamal Cagar Alam Pananjung Pangandaran. *Jurnal Agrikultura*, 29(1):1-8.
- Lihiang, A., Sasinggala, M., & Butarbutar, R. R. (2022). Identifikasi Keanekaragaman Tanaman Hortikultura Di Kecamatan Modinding Kabupaten Minahasa Selatan Provinsi Sulawesi Utara. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 7(2): 44-50.
- Lubis, I. H., Manalu, K., & Tambunan, E. P. S. (2022). Keanekaragaman Serangga Pada Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L) Di Desa Serbajadi Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. *BEST Journal (Biology Education, Sains And Technology)*, 5(2): 247-252.
- Maggi, T., Pardo, L., & Chreil, R. (2023). Pollinator Diversity: A Key To Ecosystem Resilience And Food Security. *Pollinators*, 6: 33-48.
- Mamangkay, D. S., Baideng, E., & Pontororing, H. (2022). Keanekaragaman Serangga Penyerbuk Pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Di Desa Liberia, Modayag, Bolaang Mongondow Timur. *Journal Of Biotechnology And Conservation In Wallacea*, 2(1): 29-38.
- McAlpine, J. F., Peterson, B. V., Shewell, G. E., Teskey, H. J., Vockeroth, J. R., & Wood, D. M. (1987). *Manual Of Nearctic Diptera Volume 2*. Kanada: Canada Communication Group.
- Michener, C. D. (2007). *The Bees Of The World*. London: Johns Hopkins University Press.
- Muinde, J., & Katumo, D. M. (2024). Beyond bees and butterflies: the role of beetles in pollination system. *Journal for Nature Conservation*, 77.

- Napitupulu, D. H., Herawati, W., & Apriliana, H. (2021). Variasi Morfologi Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Di Purwokerto. *Bioeksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(1): 41-46.
- Nugroho, E. D., Rahayu, D. A., Ainiyah, R., Fathurrohman, A., Ahwan, Z., Dayat, M., & Anam, K. (2021). Keanekaragaman Serangga Diurnal Dan Nocturnal Pada Hutan Taman Kehati Sapen Nusantara Di Kabupaten Pasuruan. *Borneo Journal Of Biology Education (BJBE)*, 3(2): 79-89.
- Nurhayadi., Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media.
- Omar, N.A., Zariman, N.A & Huda, A.N. (2021). Pollination In The Tropics: Role Of Pollinator In Guava Production. *International Journal Of Life Sciences And Biotechnology*, 4(3): 623-639.
- Pebrianti, H., Ilhamdi, M. L., & Yamin, M. (2024). Diversity and Distribution Patterns of Dragonflies in The Region Bagek Kembar Ecotourism, Sekotong. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2): 169-177.
- Pramudi, M. I., Soedijo, S., Rosa, H. O., & Aphrodyanti, L. (2021). *Dasar-Dasar Ekologi Serangga*. Banjarbaru: CV. Banyubening Cipta Sejahtera.
- Purwantiningsih, B., Leksono, A. S., Yanuwiyadi, B., Gama, Z. P., & Abdullah, S. A. (2025). Diversity, Abundance, And Ecological Roles Of Insect Pollinators In Red Guava Flowers (*Psidium guajava*) In East Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 26 (3): 1211-1219.
- Putra, R. E. & Kinarsih, I. (2014). Efficiency Of Local Indonesia Honey Bees (*Apis cerana* L.) And Stingless Bee (*Tetragonula iridipennis*) On Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Pollination. *Pakistan Journal Of Biological Sciences*, 17(1): 86-91.
- Ramadhan, R. A. M., Mirantika, D., & Septria, D. (2020). Keragaman Serangga Nokturnal Dan Peranannya Terhadap Agroekosistem Di Kota Tasikmalaya. *Agroscript: Journal Of Applied Agricultural Sciences*, 2(2): 114-125.
- Rohman F, Muhmammad A.E, Linata R.A. (2019). *Bioekologi Kupu-Kupu*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Rustamana, A., Rohmah, N., Natasya, P. F., & Raihan, R. (2024). Konsep Proposal Penelitian Dengan Jenis Penelitian Kualitatif Pendekatan Deskriptif. *Sindoro: Cendikia Pendidikan*, 5(5): 71-80.
- Saifudin, M. A., Sufajar, A., As'ari, H., & Nurmasari, F. (2020). Keanekaragaman Lepidoptera Di Sptn Wilayah 1 Bekol Taman Nasional Baluran. *Jurnal Biosense*, 3(1): 31-45.
- Saputri, T. B., Anggraini, D., Pratiwi, A., Permata, M., Ulpatami, N., & Wicaksono, A. (2024). Identification Of Nocturnal Visitor Insects On Penda Emas Plants (*Xanthostemon chrysanthus*). *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1): 303-312.

- Saripudin, S., Firmanto, R., Riana, N., Anggraini, T., Arisandi, F., Mariana, I. S., & Arsi, A. (2023). Inventarisasi dan Identifikasi Lebah pada Terung (*Solanum melongena* L.) di Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 10(1): 480-488.
- Senoaji, G., & Hidayat, M. F. (2022). Inventarisasi Hasil Hutan Bukan Kayu Lebah Tanpa Sengat (Stingless Bee) Di Kawasan Stasiun Percobaan Universitas Bengkulu Tahura Bengkulu Tengah. *Journal Of Global Forest And Environmental Science*, 2(3): 42-51.
- Setyawan, D. A. (2022). *Buku ajar Statistika Kesehatan Analisis Bivariat Pada Hipotesis Penelitian*. Surakarta: Tahta Media.
- Sinaga, R.R., Maryana, N., Hidayat, P. (2024) Diversity And Foraging Activity Of Coffee Insect Pollinators In Land Near And Far From The Forest Of North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 25(1): 240-248.
- Suryani, D., Pratamasari, R., Suyitno, S., & Maretalinia, M. (2020). Perilaku Petani Padi Dalam Penggunaan Pestisida Di Desa Mandalahurip Kecamatan Jatiwaras Kabupaten Tasikmalaya. *Window Of Health: Jurnal Kesehatan*, 3(2): 095-103.
- Suwondo, Febrita, E., & Khairi, K. (2016). Struktur Komunitas Serangga Polinator Di Kebun Buah Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Riau. *Biogenesis*, 13(1): 46-50.
- Trianto, M., Kaini, K., Saliyem, S., Warsih, E., & Winarsih, W. (2020). Keanekaragaman Serangga Polinator Pada Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) Di Desa Bincau. *Biosel (Biology Science And Education): Jurnal Penelitian Science Dan Pendidikan*, 9(2): 154-162.
- Trianto, M., Marisa, F., & Kisman, M. D. (2020). *Tetragonula laeviceps* (Hymenoptera: Apidae: Meliponini): Morphology, morphometric, and nest structure. *Bioeduscience*, 4(2): 188-194.
- Udayani, I. G. A. P. I., Watiniasih, N. L., & Ginantra, I. K. (2020). Koloni lebah madu (*Apis cerana* F.) sebagai agen penyerbuk pada tumbuhan terung ungu (*Solanum melongena* L.) pada sistem pertanian lokal Bali. *Journal of Biological Sciences*, 7(2): 159-162.
- Vinod, M., & Sattagi, H. N. (2018). Foraging Activity Of Pollinators In Guava Under Organic And Conventional Farming Systems. *Journal Of Entomology And Zoology Studies*, 6(5): 865-872.
- Wahyuni, S., Afidah, M., & Suryanti. (2022). Studi Morfologi Organ Vegetatif Dan Generatif Varietas Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(1): 103-113.
- Wahyuningsih, F., Arthana, I. W., & Saraswati, S. A. (2020). Struktur komunitas echinodermata di area Padang Lamun Pantai Samuh, Kecamatan Kuta Selatan, Kabupaten Badung. *Jurnal Aquatic Science*, 3(2), 52-58.

- Warikar, E.L., Ramandey, E.R.P.F., & Waisimon, A. (2024). Konservasi Kupu-Kupu Penting Sebagai Penyerbuk Di Kampung Wisata Isyo Hills Rheapang Muaif Nimbokrang, Kabupaten Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, 16(1): 1-9.
- Widhiono, I. (2015). *Strategi Konversi Serangga Pollinator*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Widyastuti, R. A. D., Susanto, S., Melati, M., & Kurniawati, A. (2019). Studies On Flowering And Fruiting Rhythms Of 'Crystal' guava (*Psidium guajava* L.) At Three Different Locations, Indonesia. *Ecol Environ Conserv*, 25(4): 1505-1509.
- Windarsih, Y., & Trianto, M. (2021). Morphometrics Variations Of Carpenter Bees *Xylocopa Confusa* Latreille And *Xylocopa Latipes* Drury From Different Habitats In Central Sulawesi. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(1): 191-198.
- Yamin, M. R., Kariimah, S. A. U., Ramadhanti, N. R. N., & Wulandari, I. A. I. (2021). Distribusi Temporal Dan Spasial Arthropoda Pada Berbagai Jenis Tumbuhan Liar Di Agroekosistem. *Jurnal Bionature*, 22(1): 15-28.

