

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R., I. 2014. *Trigona* sp. Laporan Praktikum Pengelolaan Lebah Madu Fakultas Kehutanan Universitas Halu Oleo, Kendari.
- Agussalim, A. A., Umami, N., & Budisatria, I. G. S. 2017. Variasi jenis tanaman pakan lebah madu sumber nektar dan polen berdasarkan ketinggian tempat di Yogyakarta. *Buletin Peternakan*, 41(4), 448-460.
- Ahsani, F. A., Bintoro, A., Asmarahman, C., & Duryat, D. 2023. Identifikasi Jenis Tumbuhan Sumber Pakan Lebah Madu (Apis Cerana) Di Kebun Lebah Desa Buana Sakti, Kecamatan Batang Hari, Lampung Timur. *Journal Of People, Forest And Environment*, 3(2), 11-20.
- Aisyah, N. R., Karyaningsih, I., & Nurdin, N. 2023. Potensi Tumbuhan Pakan Lebah Madu (Apis Cerana) Di Wilayah Mata Air Pasir Leutik Dan Hutan Rakyat Di Desa Tundagan Kecamatan Hantara Kabupaten Kuningan. In *Prosiding Seminar Nasional Sinergi Riset Dan Inovasi* (Vol. 1, No. 1, Pp. 176-185).
- Algifari, A. 2024. Inventarisasi Jenis-Jenis Tanaman Penghasil Nektar Dan Polen Sebagai Pakan Lebah Madu *Trigona* Di Desa Bengkaung Kabupaten Lombok Barat. *I-Sapi Journal: Integrated And Sustainable Animal Production Innovation*, 1(1), 25-35.
- Alpian, A., Yoga, Y. K., Nuwa, N., Yulianti, R., Joni, H., & Supriyati, W. 2022. Identifikasi jenis tanaman sebagai pakan lebah madu kelulut (*Trigona* Spp.) di KPHP Katingan Hulu. *Jurnal Hutan Tropis*, 10(3), 277-283.
- Amalia, V. 2017. Korelasi Antara Konduktivitas Listrik Dengan Kadar Abu, Keasaman, Dan Gula Pereduksi Berbagai Jenis Madu Lokal. Skripsi. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Jember.
- Anggraini, A., D. 2006. Potensi Propolis Lebah Madu Sebagai Bahan Antibakteri. Skripsi. Departemen Biokimia, Fakultas Matematika dan IPA. IPB, Bogor.
- Anita, D., Musyafa, M., & Widyastuti, S. M. 2022. The Potency of Honey Bee Forage on Beekeeping of Apis cerana F. in Wanagama Education Forest, Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 16(2), 198-208.
- Banowu A., 2016. Studi Perkembangan Koloni dan Produksi Lebah *Trigona* sp dari Posisi Kotak Yang Berbeda. Skripsi. Program Studi Manajemen Hutan, Jurusan Kehutanan, Universitas Halu Oleo.
- Basari, N., Ramli, S.N., Khairi, M.N., & Aina, S. 2018. Food reward and distance influence the foraging pattern of stingless bee, *Lepidotrigona Terminata*. *Insects*, 9(4). <https://doi.org/10.3390/insects9040138>.
- Budiaman. 2023. *Rimba Indonesia Hutan Sebagai Kesatuan Fungsi Ekologi, Ekonomi & Sosial*. Vol. 76. ISSN:0271-4087. 26-36.
- CengAsmarahman, I., Rahayu, S., N. 2022. Produksi Madu Lebah *Lepidotrigona Terminata* Di Kebun Lebah Simpung Desa Kecapi Kecamatan Kalianda. *Jurnal Kehutana Indonesia*. 3(1): 13-26.

- de Lima, D., Lamerkabel, J. S. A., & Welerubun, I. 2019. Inventarisasi jenis-jenis tanaman penghasil nektar dan polen sebagai pakan lebah madu *Apis mellifera* di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman*, 7(2), 77-82.
- Erwan, E., Purnamasari, D. K., Resti, R., & Muhsinin, M. 2022. Identifikasi Jenis Tanaman Pakan Lebah Madu sebagai Sumber Nektar dan Polen. *Jurnal Triton*, 13(2), 206-220.
- Erwan. Dwi, K., P. Agustin., W. 2020. Pengaruh Desain Kotak Terhadap Produktivitas Lebah *Trigona* sp. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 6(2): 192-201.
- Fauzi, A., Djamilah, G.,S. 2023. Budidaya Lebah *Lepidotrigona Terminata* di Kelurahan Kemumu Kecamatan Arma Jaya Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*. 21(2): 161-173.
- Guntoro, Y. 2013. Aktivitas dan Produktivitas lebah *Trigona leavicips* di Kebun Polikultur dan Monokultur Pala (*Myristica fragras*). Skripsi. Departemen Ilmu dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. IPB, Bogor.
- Handayani, T. 2016. Musim berbunga dan berbuah jenis-jenis tanaman koleksi suku Annonaceae di Kebun Raya Bogor. *Botanic Gardens Bulletin*, 19(2), 91-104.
- Harjanto, S., M. Mujiyanto dan Arbiansyah. 2020. Budidaya Lebah Madu Kelulut Sebagai Alternatif Mata Pencaharian Masyarakat. Goodbhope Asia Holdings Ltd, Environmental Leadership & Training Initiative (ELTI), Tropenbhos Indonesian dan Swaraowa. Bogor, Indonesia.
- Harmoko, H., Triyanti, M., & Aziz, L. 2018. Eksplorasi Mikroalga di Sungai Mesat Kota Lubuklinggau. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 13(2):19-23.
- Indrayani, Y., Astiani, D., Fadhillah, A. 2022. Inventarisasi Potensi Sarang Kelulut (*Trigona* Spp) Dan Deskripsi Habitatnya Dikawasan Rth Kampus Universitas Tanjungpura Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*. 10(4):949 – 961.
- Ichwan, F., Yoza, D., & Budiani, E. S. (2016). Prospek pengembangan budidaya lebah *Trigona* spp. di sekitar hutan larangan adat rumbio Kabupaten Kampar (Doctoral dissertation, Riau University).
- Januardi, D., Diba, F., & Setyawati, D. 2022. Potensi Budidaya Hasil Hutan Bukan Kayu (Hhbk) Lebah Madu Kelulut (*Trigona* Spp). Di Desa Rawak Hulu Kecamatan Sekadau Hulu Kabupaten Sekadau. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(1), 109-120.
- Kadarasah, A., Aminuddin, P., P, Anni, N., E, S., dan Farkhary, S., I. 2024. Morfologi dan Struktur Sarang Burung Kenari Praktik Meliponikultur. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*. 16(1): 49-62.

- Kartikasari, D., Muhammad, A. I. I., M. Desy, F. A., P. 2023. Budidaya Lebah Klenceng di Peternakan Azka Trigona Desa Jiwut, Kabupaten Blitar. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 2(2): 100-112.
- Kerisna, V., Diba, F., dan Wulandari, R. S. 2019. Identifikasi Jenis Lebah Trigonaspp. Pada Zona Pemanfaatan Hutan Desa Menua Sadap Kecamatan Embaloh Hulu Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Tengawang*. 9(2):82–91.
- Listiana, I., Kuswanto, E., Monita, K.N.W., Rusdini, M. 2024. Identifikasi Jenis Dan Karakteristik Sarang Lebah Madu Tanpa Sengat (*Stingless Bee*) Di Peternakan Lebah Simpur Desa Kecapi. *Jurnal Biospecies*. 17(1):56 – 64.
- Mulyani, L. 2010. Implementasi sistem pertanaman kubis: kajian terhadap keragaman hama dan musuh alami. Skripsi. Fakultas Pertanian., Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Mulyono, M., Susdiyanti, T., & Supriono, B. 2015. Kajian ketersediaan pakan lebah madu lokal (Apis cerana Fabr.). *Jurnal Nusa Sylva*, 15(2), 18-26.
- Nasution, M. J., Khairul, & Hasibuan. 2019. Sumber Pakan Lebah Madu (Apis cerana Fab.) di Kecamatan Rantau Selatan, Kabupaten Labuhanbatu. *Jurnal Pendidikan Biologi Nukleus*, 5(1), 8–18.
- Nuraini, M., Trianto, Sukmawati, dan F. Marisa. 2020. Keanekaragaman Sumber Pakan dan Perilaku Mencari Pakan Lebah *Tetragonula leaviceps* (Hymenoptera: Meliponi) di Kecamatan Perigi Selatan. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*. 5(3): 173-184.
- Priawandiputra, W., Azizi, M.G., Rismayanti, Djakaria, K.M., Wicaksono, A., Raffiudin, R., Atmowidi, T., & Buchori, D. 2020. Panduan Budidaya Lebah Tanpa Sengat (Stingless Bees) di Desa Perbatasan Hutan. Bogor: ZSL Indonesia.
- Pribadi, A. 2021. Perbandingan Uji Budi Daya Lebah Jenis *Heterotrigona itama* pada Empat Tipe Vegetasi. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 18(2):93–108.
- Pribadi, A., Micheal, D. E., W. 2023. Karakteristik Fisiokimia Madu *Heterotrigona itama* Asal Provinsi Riau. *Jurnal Kehutanan*. 18(2): 105-120.
- Pusbahnas. 2008. Lebah Madu Cara Beternak dan Pemanfaatannya Jakarta Penebar Swadaya.
- Putra, P., A., H, Ni, L., W, dan Suartini., N., M. 2014. Struktur dan Produksi Lebah *Trigona* sp. Pada Sarang Berbentuk Tabung dan Bola. *Jurnal Biologi*. 18(2) :60-64
- Putri, F. A., Nugraha, F. A., & Supriatna, A. (2023). Analisa Keanekaragaman dan Karakteristik Morfologi Famili Cyperaceae di Kawasan Perumahan Rajasanagara, Cibiru, Bandung. *Jurnal Mahasiswa Kreatif*, 1(4), 188–191.

- Rachmawati, R., D., Agus, A., Nafiatul, U., Hari, Purwanto. 2022. Keanekaragaman, Distribusi, dan Karakteristik Sarang Lebah Tanpa Sengat (Hymenoptera:Meliponini) Di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Pakan Ternak*. 23(8): 3890-3901.
- Rahmad, B., Nurhayati, D. dan Mulawarman. 2021. Jenis Lebah Madu Dan Tanaman Sumber Pakan Pada Budi Daya Lebah Madu Di Hutan Produksi Subanjeriji, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. *Jurnal penelitian kehutanan faloak*. 5(1):47–61.
- Rahmayanti, S. A., Yusuf, M., dan Husni, S. 2018. Kontribusi Usaha Budidaya Lebah Madu (Trigonasp) Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Di Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal ilmiah ilmu pertanian*, 28(3):73–80.
- Ridoni, Rama., Rosidah, R & Fatriani. 2020. Analisis Kualitas Madu Kelulut (*Trigona sp*) Dari Desa Mangkauk Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar. *Jurnal Sylva Scienteeae*. 03(2): 346-355.
- Rosmalinasiah, Kabe, A., Uslinawaty, Z.,Syamsul. 2020. Potensi Bee Forage Apis Dorsata Binghamii Di Kphp Gula Raya Tobimeita Kendari. *Celebica*, 2(1),121-129.
- Samedani, B., Juraimi, A. S., Anwar, M. P., Rafii, M. Y., Sheikh Awadz, S. H., & Anuar, A. R. 2013. Competitive interaction of *Axonopus compressus* and *Asystasia gangetica* under contrasting sunlight intensity. *The Scientific World Journal*, 1–9.
- Sanjaya, V., Astiani, D. dan and Sisillia, L. 2019. Studi Habitat Dan Sumber Pakan Lebah Kelulut Di Kawasan Cagar Alam Gunung Nyiut Desa Pisak Kabupaten Bengkayang', *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), 786– 798.
- Sarwono, B. 2001. *Lebah Madu*. Agromedia Pustaka, Tangerang.
- Satriadi, T., Hamidah, S., Malik, M. 2023. Produktivitas Dan Kualitas Madu Kelulut Dari Desa Bangkiling Raya Kabupaten Tabalong. *Jurnal Sylva Scienteeae*. 06(4):634- 642.
- Sea, K.W., Ibrahim, R, k, R., Wahabe, R.A., and Ghoshald, S.K. 2018. Accurate evaluation of sugar contents in stingless bee (*Heterotrigona itama*) honey using a swift scheme. *Journal of Food Composition and Analysis* 66 (2018) 46–54. Malaysia
- Setiawan, I., & Susilawati, E. 2023. Inventory Of Food Source Plants For Honey Bees (*Apis Cerana*) In Buana Sakti Village, Batanghari District, East Lampung Regency. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 1-11.
- Sihombing, B. H., dan Nurrachmania, M. 2021. Pengaruh Sumber Nektar Dan Jenis Stup Terhadap Produksi Madu *Trigona Itama* Di Desa Sait Buttu Saribu Pamatang Sidamanik Kabupaten Simalungun the Effect of Nektar Sources and Stup Types on the Main Production of *Trigona* Honey in the Village of Sait Buttu S. *Menara Ilmu*, 15(2), 15–24.

- Sihombing, D.T.H. 2005. *Ilmu Ternak Lebah Madu*. Gadjra Mada University Press: Yogyakarta.
- Situmorong, Rospita. O., P & Aam, H. 2014. Panduan Manual Budidaya Lebah Madu. Balai Penelitian Kehutanan, Aek Nuli.
- Sukarsa, S., Bhagawati, D., Rahayu, D. R. U. S., & Azizah, Z. 2022. Tanaman Sumber Pakan Serangga Penyerbuk di Pekarangan Rumah Warga Desa Dawuhan Kulon Kabupaten Banyumas. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 330-339).
- Sumanto, S. 2018. Pola Produktivitas Bunga *Ixora coccinea* LINN.: serta Faktor-Faktor Naungan yang Mempengaruhinya. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*, 405–413.
- Supriadi, Hadjar, N., Uslinawaty, Z., Rosmarlinasih, Pujirahayu, N. 2020. Sebaran Dan Karakteristik Sarang Lebah Tak Bersengat Di Kawasan Hutan Kampus Universitas Halu Oleo. *Jurnal Kehutanan Indonesia*. 1(2):120-127.
- Tahir, H., Irundu, D., & Rusmidin, R. 2021. Jenis Tumbuhan Sumber Pakan Lebah (*Trigona* Sp.) Di Desa Mirring Polewali Mandar Sulawesi Barat. *Jurnal Nusa Sylva*, 21(2), 39–47.
- Trianto, M., dan Purwanto, H. 2020. *Morphological characteristics and morphometrics of stingless bees (Hymenoptera: Meliponini)* in Yogyakarta, Indonesia. *Biodiversitas*, 21(6), 2619–2628.
- Wahyuningsih, E., Lestari, A. T., Syaputra, M., Wulandari, F. T., Anwar, H., Januardi, J., Maya, I. P. A. T., Anggriani, D., Aditia, G. D. NR., & Muin, A. 2021. Pengayaan tanaman pakan lebah dengan pola agroforestry home garden untuk mendukung kelestarian sumber pakan lebah madu trigona. *Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat*, 4(4).
- Wahyuningsih, E., Maiser, S., Pande, K, S., Andi, T., L. 2022. Identifikasi Diversitas Sumber Pakan Lebah Berbasih Lahan Pekarangan Pada Meliponikultur Di Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Penelitian Hasil Tanaman*, 19(1): 29-45.
- Wiratmoko, M. D. E., & Janetta, S. 2018. Tumbuhan Sumber Pakan Lebah Madu Jenis *Trigona* Spp di Hutan Rawa Gambut, KHDTK Kepau Jaya, Riau. Seminar Priawandiputra, W., Azizi, M.G., Rismayanti, Djakaria, K.M., Wicaksono, A., Raffiudin, R., Atmowidi, T., & Buchori, D. 2020. Panduan Budidaya Lebah Tanpa Sengat (Stingless Bees) di Desa Perbatasan Hutan. Bogor: ZSL Indonesia. *Nasional Pelestarian Lingkungan (SENPLING)*, 58–64
- Withaningsih, S., Fauzan, D., Rozi, F., et.,al. 2023. Distribusi dan Karakteristik Dua Spesies Sarang Lebah Tanpa Sengat (*Tetragonula* sp.) di Lanskap Pedesaan Kabupaten Sumedang (Indonesia). Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjajarn, Sumedang.

- Yanto, S.H., Defri Y, dan Evi S.B.2016. *Potensi pakan Trigona spp. Di Hutan Larangan adat Desa Rumbio Kabupaten Kampar. JOM Faperta,3(2), pp.1-7.*
- Yoza, D. 2009. *Klimatologi Hutan, Kaitan Cuaca dan Iklim terhadap Hutan dan Kehutanan. Pusat Pengembangan Pendidikan Universitas Riau. Pekanbaru.*