

DAFTAR PUSTAKA

- Aizen, M. A., L. A. Garibaldi, S. A. Cunningham, and A. M. Klein. 2009. How much does agriculture depend on pollinators? Lessons from long-term trends in crop production. *Annals of Botany* 103:1579– 1588. doi: <https://doi.org/10.1093/aob/mcp076>.
- Angraini, A. D. 2006. Potensi lebah propolis *Trigona sp* sebagai bahan Antibakteri. skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aziza, N., S. W. A. Suedy, dan E. Prihastanti. 2016. Keanekaragaman tumbuhan berdasarkan morfologi polen dan spora dari sedimen telaga warna Dieng, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah. *Buletin Anatomi dan fisiologi Dh Sellula* Vol. 24, 66-75.
- Banowu, H. 2016. Studi perkembangan koloni dan produksi lebah *Trigona sp*. Dari posisi stup yang berbeda. Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan Universitas Halu Oleo, Kendari.
- Ciar, R. R., L. S. Bonto, M. H. P. Bayer, J. F. Rabajante, S. P. Lubag, A. C. Fajardo, and C. R. Cervancia. 2013. Foraging behaviour of Stingless bees (*Trigona biroi* Friese: Distance, Directionally and Height. Thesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, University of the Philipines Losbanos, Philipines.
- Couvillon, M. J., and A. Dornhaus. 2009. Location, location, location: larvae position inside the nest is correlated with adult body size in worker bumble bees (*Bombus impatiens*). *Proceedings of the Royal Society B*, 276, 2411–2418.
- Couvillon, M. J., J. M. Jandt, N. Duong, and A. Dornhaus. 2010. Ontogeny of worker body size distribution in bumble bee (*Bombus impatiens*) colonies. *Ecological Entomology*, 35(4), 424–435. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.2010.01198>.
- Erwan. 2003. Pemanfaatan nira aren dan nira kelapa serta polen aren sebagai pakan lebah untuk meningkatkan produksi Apis Cerana. Tesis. Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Free, J. B. 1982. *Bees and Mankind*. George Allen dan Unwin, London.
- Gowda, G. 2011. *Management of Indian Bee Colonies*. Department of Apiculture. UAS, GKVK.
- Guntoro, Y. P. 2013. Aktivitas dan produktivitas lebah *Trigona laeviceps* dikebun polikultur dan monokultur pala (*Myristica fragrans*). Thesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Hamid, S. A., M. S. Salleh, K. Thevan, and N. A. Hashim. 2016. Distribution and Morphometrical Variations of Stingless bees (Apidae: Meliponini) in Urban and Forest Areas of Penang Island, Malaysia. *J Trop Resour Sustain Sci* 4:1-5.
- Harjanto, S., M. Melardhy, Arbaafinsyah, dan R. Abrar. 2020. Budidaya Lebah MaduKelulut sebagai Alternatif Mata Pencaharian Masyarakat. Yogyakarta: Yayasan Swaraowa.
- Harjosuwono, B. A., I. W. Arnata, dan G. A. K. D. Puspawati. 2011. Rancangan Percobaan Teori, Aplikasi SPSS dan Excal. Lintas Kata Publishing, Malang.
- Hikmah, N., I. M. Budiarsa, F. Dhafir, M. S. Bialangi, Masrianih, and M. Trianto. 2023. Characteristics Morphology and Morphometry *Lepidotrigona terminata* (Hymenoptera: Meliponini) in Central Sulawesi. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 515–520. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i3.5005>.
- Huang, Z. 2010. Honey bee nutrition. <http://www.extention.org/pages/28844/honey-bee-nutrition>. [diakses pada tanggal 24 Maret 2023].
- Istianingrum, P., dan Damanhuri. 2016. Keragaman dan heritabilitas sembilan genotip tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada Budidaya Organik. *Jurnal Agroekotek* 8 (2): 70-81.
- Kisnawati, D. L. 2013. Aktivitas Terbang Harian dan Mencari Polen *Trigona Laeviceps* Smith di Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis*) dan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kwapong, P., K. Aidoo, R. Combey, and A. Karikari. 2010. Stingless Bees Importance, Management and Utilisation. A Training Manual For Stingless Beekeeping. Unimax Macmillan LTD, Ghana.
- Leopoldo, C. L., and S. Daniel. 2021. Gene Flow from Wild to Managed Colonies in the Stingless Bee *Scaptotrigona Mexicana* and an Update on its Mating Frequency
- Mahani. 2020. Dr. Mahani, M.Si., Ciptakan Teknik Rapid Split Untuk Mempercepat Penambahan Koloni Lebah Trigona. <https://www.unpad.ac.id/profil/dr-mahani-m-si-ciptakan-teknik-rapidsplit-untuk-percepat-penambahan-koloni-lebah-trigona/>. [diakses pada 23 Februari 2023 pukul 10.00 WIB]
- Michener, C. D. 2000. *The Bees of The World*. The John Hopkins University Press, Baltimore.
- Michener, C. D. 2007. *The bees of the world*, second edition. The Johns Hopkins United States of America: University Press, Baltimore.

- Nelli., 2004. Waktu Pencarian Serbuk Sari Lebah Pekerja *Trigona* spp. (Apidae: Hymenoptera) [skripsi]. Bogor: Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Novita, R. S., and R. Sutriyono. 2013. Morphometrics analyses of *Apis cerana* workers cultivated at different altitude. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 8 (1): 41-56. DOI: 10.31186/jspi.id.8.1.41-56.
- Purwanto, H., R. C. H. Soesilohadi, and M. Trianto. 2022. Stingless bees from meliponiculture in South Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(3), 1254–1266. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230309>.
- Rachmawati, R. D., A. Agus, N. Umami, Agussalim, and H. Purwanto. 2022. Diversity, distribution, and nest characteristics of stingless bees (Hymenoptera: Meliponini) in Baluran National Park, East Java, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(8), 3890–3901. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230805>.
- Rasmussen, C. 2008. Catalog of the Indo- Malayan/Australasian Stingless Bees (Hymenoptera: Apidae: Meliponini). *Zootaxa*. 1935: 1-80.
- Rasmussen, C. 2013. Stingless bees (Hymenoptera: Apidae: Meliponini) of the Indian subcontinent: Diversity, taxonomy and current status of knowledge. *Zootaxa*. 3647 (3): 401–428.
- Roubik, D. W. 2006. Stingless bee Nesting Biology. *Apidologie* Vol. 37, 124-143.
- Samsudin, S. F., R. M. Mohd, and R. H. Izfa. 2018. Taxonomic study on selected species of stingless bee (hymenoptera: apidae: meliponini) in peninsular malaysia. Faculty of Science and Technology Universiti Kebangsaan Malaysia. Malaysia.
- Saputra, N. 2021. Keragaman ukuran tubuh, pot polen dan pot madu pada lebah tanpa sengat *Heterotrigona itama*. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Sarwono, B. 2001. Lebah Madu. Anggro Media Pustaka, Jakarta.
- Sihombing, D. T. H. 2005. Ilmu Ternak Lebah Madu. Cetakan kedua. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Siregar, H. C. H., A. M. Fuah, and Y. Octaviany. 2011. Propolis Madu Multikasiat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Situmorang, P., dan A. Hasanuddin. 2014. Panduan Manual Budidaya Lebah Madu. Dicitak dengan pembiayaan DIPA Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli, Parapat.

- Smith, D. R. 2012. Key to workers of Indo-Malayan stingless bees. In: Smith DR (eds). For use in the stingless bees workshop: 11th International Conference of the Asian Apiculture Association, Malaysia, 26-28 September and 2 October 2012.
- Supeno, B. dan Erwan. 2016. Pengenalan Pembelajaran Tentang Lebah Madu (Honey Bees). Arga Puji Press. Lombok Barat.
- Sudarmono, dan Sahromi. 2012. Pollen atau serbuk sari: Aspek morfologi, sistematika dan aplikasinya pada tumbuhan keluarga mentol. Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa Vol. 2, 12-16.
- Sudjana. 2005. Metode Statistika. Torsito, Bandung.
- Sumoprastowo, R. M., dan R. A. Suprpto. (1980). *Beternak lebah madu modern*. Bhratara karya Aksara.
- Suranto, A. 2007. Terapi Madu. Penebar Plus, Jakarta.
- Syarief, E., H. K. Tambunan, L. Syalita, N. Apriyanti, dan Rosy. 2010. Propolis dari Lebah Tanpa Sengat Cara Ternak dan Olah. PT Trubus Swadaya, Jakarta.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Budidaya Beternak Lebah Madu. CV Nuansa Aulia, Bandung.
- Wahidah, A. 2020. Studi Produksi, Kualitas Madu dan Morfometrik Lebah Tanpa Sengat (Stingless bees) di Peternakan Lebah Flora Nauli Pematangsiantar. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Warisno, 1996. Budidaya Lebah Madu. Kanisius, Yogyakarta.
- Wicaksono, A. 2017. Morfologi, aktivitas terbang dan musuh alami lebah *Lepidotrigona terminata* Smith (Hymenoptera: Apidae: Melliponinae). Tesis. IPB. Bogor
- Widodo, A. 2012. Budidaya Lebah Madu. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Widowati, R. 2013. Pollen substitute pengganti serbuk sari alami bagi lebahmadu. E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan Vol. 1, 31-36.
- Wulandari. 2023. Studi kemampuan kembali lebah pekerja galo-galo (*Lepidotrigona terminata*) sebagai dasar penempatan koloni dan vegetasi. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Yandrizal. 2021. Pengaruh pemberian *bee pollen* tambahan dengan beberapa bahan penyalut terhadap perkembangan koloni lebah tanpa sengat *Heterotrigona itama*. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.