

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, H. 2008. Pengaruh volume stup terhadap bobot koloni dan aktivitas keluar masuk lebah klanceng (*Trigona sp.*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Adams, C.A. 2020. The role of nutricines in health and total nutrition. Proc. Aust. Poult. Sci. Sym. 1(2): 17-24.
- Boontop, Y., S. K. Malaipan, Chareanso and D. Wiwatwittaya. 2008. Diversity of stingless bees (*Apidae: Meliponini*) in Thong Pha Phum District, Kanchanaburi Province, Thailand. Nat Sci 4(2):444-456.
- Choudhary, A., J. Sing, dan P.K. Chhuneja. 2021. Arsitektur sarang dan preferensi situs bersarang smith di dataran barat laut india. Jurnal Ilmu Apikultural, 65(1), 49–59.
- Ciar, R. R., L. S. Bontop, P. B. Mc. Hale, J. F. Rajabante, S. Lubag, A. C. Fajardo, and C. R. Cervancia. 2013. Foraging Behavior of Lebah Tanpa Sengat (*Tetragonula biroi* Friese): Distance, Direction, and Height of Preferred Food Source: University of the Phillipines Los Banos, Los Banos.
- Danaraddi, C. S. 2007. Studies on stingless bee, *Trigona Iridipennis* Smith with Special Reference to Foraging Behavior and Melissopalynology at Dharwad, Karnata. Thesis. Departement of Agriculture Entomology College of Agriculture. University of Agriculture Sciences, Dharwad.
- Duarte, R., J. Souza, dan A. E. E. Soares. 2016. Arsitektur sarang *Clavipes Tetragona* (*Fabricius*) (*Hymenoptera, Apidae, Meliponini*). Sosiobiologi, 63 (2), 813–818.
- Erwan. 2003. Pemanfaatan nira aren dan nira nelapa serta polen aren sebagai pakan lebah untuk meningkatkan produksi *Apis cerana*. Thesis. Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Gaston K. J., S. L. Chown, K. L. Evans. 2008. Ecogeographical rules: elements of a synthesis. Journal of Biogeography 35:483–500.
- Galeotti, F., F. Maccari, A. Fachini, and N. Volpi. 2018. Chemical composition and antioxidant activity of propolis prepared in different forms and in different solvents useful for finished products. Foods, 7(41): 1-10.
- Guntoro, Y. P. 2013. Aktivitas dan produktivitas lebah *Trigona laeviceps* di kebun polikultur dan monokultur pala (*Myristica fragrans*). Thesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Hajizadeh. G., H. Jalilvand, M. R. Kavosi, H. B. Varandi. 2016. Relationship between insect herbivory and environmental variables in forests of northern Iran Nusantara Bioscience. 8(2): 155–160.
- Hamid, H. A., S. S. Mohammad, T. Kumara, and A. H. Nur. 2016. Distribution and morphometrical variations of stingless bees (*Apidae: Meliponini*) in urban and forest areas of Penang Island, Malaysia. Journal of tropical resources and sustainable sciences. Faculty of Agro Based Industry,. Vol. 4: 1-5.
- Haris, M. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi propolis lebah *Heterotrigona itama* di Rumah Kompos Uin Jakarta. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- 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.
- Harmely, F. Wilda dan Y. Aldi. 2014. Formulasi gel ekstrak propolis dari sarang lebah *Trigona itama* (Cockrell) dan aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis*. Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV”.
- Heard, T. A. 2016. The Australian Native Bee Book. Queensland, Australia: Sugarbag Bees.
- Istianingrum, P dan Damanhuri. 2016. Keragaman dan heritabilitas sembilan genotip tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada Budidaya Organik. Jurnal Agroekotek 8 (2) : 70-81.
- Kahono S., P. Chantawannakul, M. S. Engel. 2018. Social bees and the current status of beekeeping in Indonesia. In: Chantawannakul P, Williams G, Neumann P (eds). Asian Beekeeping in the 21st Century. Springer Verlag, Berlin.
- Jalil, A. H. 2016. Meliponine identifier. Akademi Kelulut Malaysia Sdn Bhd. Bandar Baru Bangi, Selangor Malaysia.
- Lesmana, R. 2018. Komposisi nutrisi bee breed dari serbuk sari kaliandra pada lebah *Apis mellifera*, *Apis cerana*, dan *Trigona sp.* Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Lokatis. S., J. M. Jeschke. 2018. The island rule: An assessment of biases and research trends. Journal of Biogeography 45:289–303.
- Maulana, H. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi propolis lebah *Heterotrigona itama* di rumah kompos Uin Jakarta. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

- Mattu, V. K, and L. R. Verma. 1984. Comparative morphometric studies on the Indian honeybee of the North. West Himalayas. 2. Wing JApic Res 23(1):3-10.
- Meyer. W. and W. Ulrich. 2016. ‘‘Propolis Bees and Their Activities’’, Bee World. 37 : 25-36.
- Michener. C. D. 2007. The Bees of The World and ed. Baltimore: Johns Hopkins University Press.
- Novita. R, Saepudin, dan Sutriyono. 2013. Analisis morfometrik lebah madu pekerja *Apis cerana* budidaya pada dua ketinggian tempat yang berbeda. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 8(1):41-56.
- Paudel. S., P. Kandel, D. Bhatta, V. Pandit, W. G. Felton, and E. G. Rajotte. 2021. Insect herbivore populations and plant damage increase at higher elevations. Insects. 12: 1129.
- Pujirahayu, N., T. Suzuki and T. Katayama. 2019. Cycloartane-type Triterpenes and Botanical origin of propolis of stingless Indonesian bee *Tetragonula sapiens*. Plants. 8 (57): 1-14.
- Putra, N. S., N. L. Watiniasih, dan M. Suartini. 2016. Jenis lebah tanpa sengat (*Apidae: Meliponinae*) pada ketinggian tempat berbeda di Bali. Jurnal Simbiosis. Universitas Udayana, Bali: IV (1): 6-9.
- Rasmussen, C. 2008. Catalog of the Indo- Malayan/Australasian Stingless Bees (*Hymenoptera: Apidae: Meliponini*). Zootaxa. 1935: 1-80.
- Rasmussen, C. and S.A. Cameron. 2010. Global stingless bee phylogeny supports ancient divergence, vicariance, and long-distance dispersal. Biological Journal of the Linnean Society. 99:206-232.
- Roubik. D. W. 2006. Stingless bee nesting biology. Apidologie. 37: 124–143
- Sakagami. S. F and T. Inoue. 1985. Taxonomic notes of three bicolorous *Tetragonula* stingless bees in Southeast Asia. Kontyu. 5(3): 174-189.
- Salatnaya. H. 2012. Produktivitas lebah *Trigona sp.* sebagai penghasil propolis pada perkebunan pala monokultur dan polikultur di Jawa Barat. Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salmah. S. 2017. Biologi dan keanekaragaman *Stingless bee*. Seminar nasional perlebaran konservasi keragaman lebah Indonesia untuk mendukung ketahanan pangan dan kesehatan masyarakat di Auditorium FMIPA Institut Pertanian Bogor 1-17.

- Salatnaya. H. 2012. Produktivitas lebah *Trigona sp.* Sebagai penghasil propolis pada perkebunan pala monokultur dan polikultur di Jawa Barat. Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sihombing. D. T. H. 2005. Ilmu Ternak Lebah Madu. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Sila. M dan Budiaman. 2005. Manajemen dan Teknologi lebah madu (breeding harvesting - processing - packaging - marketing). Unit Pengembangan Lebah Madu Penelitian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Siregar. H. C. H., A. M. Fuah, and Y. Octaviany. 2011. Propolis Madu Multikasiat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Solihah, E. 2005. Aktivitas lebah madu *Apis cerana* dan *Apis mellifera* dalam pengumpulan polen di desa bantarjaya Kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sudjana . 2005. Metode Statistika. Torsito, Bandung.
- Suranto, A. 2007. Terapi Madu. Penebar Plus, Jakarta
- Taufik, H. 2021. Keanekaragaman ukuran tubuh, pot serbuk sari, dan pot madu lebah tak bersengat *Geniotrigona thoracica*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Bertanam Jagung. CV. Nuansa Aulia. Bandung. 208 hal.
- 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.