

## DAFTAR PUSTAKA

- Amano, K. 2004. Attempts to introduce stingless bees for the pollination of crops under greenhouse conditions in Japan. Food and Fertilizer Technology Center. [Http://www.ffc.agnet.org/library/article/tb167](http://www.ffc.agnet.org/library/article/tb167). Html [diakses pada tanggal 8 september 2016].
- Angraini, A. D. 2006. Potensi Lebah Propolis *Trigona sp* sebagai Bahan Antibakteri. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sijunjung. 2016. Sijunjung Dalam Angka Sijunjung in Figures. Sijunjung.
- Bankova, V. S., S. L. de Castro and M. C. Marucci. 2000. Propolis : Recent advances in chemistry and plant origin. *Apidologie* 31,3-15.
- Bartareau, T. 1996. Foraging behaviour of *Trigona carbonaria* (Hymenoptera: Apidae) at multiple choice feeding stations. *Australian Journal of Zoology* 44: 143- 153.
- Ciar, R. R., L. S. Bonto, Bayer. M. H. P, 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.
- Conama. 2004. Resolução Conama nº 346, de 16 de agosto de 2004 Publicada no DOU no 158, de 17 de agosto de 2004, Seção 1, página 70, Gestão de espécies – Fauna. [Http://www.areaseg.com/conama/2004/346-2004.Pdf](http://www.areaseg.com/conama/2004/346-2004.Pdf) [diakses 08 September 2016, 14.00 WIB].
- Crane, E. 1999. *The World History of Beekeeping and Honey Hunting*. Routledge Inc, New York (US).
- Devanesan, S., M. M. Nisha, R. Bennet, and K. K. Shailaja. 2002. Foraging behaviour of stingless bees, *Trigona iridipennis* Smith. *Insect Environ*, 8(3): 131-133.
- Djajasaputra, M. R. S. 2010. Potensi Budidaya Lebah *Trigona* dan Pemanfaatan Propolis sebagai Antibiotik Alami untuk Sapi PO. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dollin, A. 2010. Stingless beekeeping around the world. *Aussie Bee Special* 1-5.
- Duryatmo, S. 2010. Propolis : Panen di teras rumah. *Trubus Online*. [Http://www.trubus-online.co.id/trindo3/Topik/propolis-panen-di-teras-rumah](http://www.trubus-online.co.id/trindo3/Topik/propolis-panen-di-teras-rumah). Html [diakses 1 Oktober 2016].

- Efendi, I. 2017. Identifikasi jenis lebah dan morfologi bagian luar sarang lebah tanpa sengat (*Stingless bees*) di nagari Padang Ganting. Universitas Andalas, Padang.
- Eltz, T., C. A. Bruhl, Z. Imiyabir and K. E. Linsenmair. 2003. Nesting and nest trees of stingless bees (apidae: meliponini) in lowland dipterocarp forests in Sabah, Malaysia, with implications for forest management. Elsevier 172:301-313.
- Fadhilah, R dan K. Rizkika. 2015. Laba Lebah Tanpa Sengat. PT. Trubus Swadaya, Jakarta.
- Fatoni, A. 2008. Pengaruh propolis *Trigona sp* asal Bukittinggi terhadap beberapa bakteri usus halus sapi dan penelusuran komponen aktifnya. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Grimaldi, D., M. S. Engel. 2005. Evolution of The Insects. Cambridge University Press, Cambridge (US).
- Hilario, S. D., V. L. I. Fonseca and A. D. M. P. Kleinert. 2000. Flight activity and colony strength in the stingless bees *Melipona bicolor bicolor* (Apidae, Meliponinae). Rev. Brasil. Biol. 60(2): 299-306.
- Inoue, T and K. Nakamura . 1990. Physical and Biological Background for Insect Studies in Sumatra. Di dalam: F. Sakagami, R. Ohgushi, D.W. Roubik, editor. Natural History of Social Wasps and Bees in Equatorial Sumatra: Sapporo, Jepang. Sapporo (JP): Hokkaido University Press. Hlm 1-11.
- Junior, N. T. F., B. Blochtein and J. F. de Moraes. 2010. Seasonal flight and resource collection patterns of colonies of the stingless bees *Melipona bicolor schencki* Gribodo (Apidae, Meliponini) in an Araucaria forest area in southern Brazil. Rev. Bras de Entomol. 54:630-636.
- 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.
- Lima, F. V. O., R. Silvestre and J. B. P. Balestieri. 2013. Nest Entrance Types of Stingless Bees (Hymenoptera: Apidae) in a Tropical Dry Forest of Mid-Western Brazil. Sociobiology. 60(4): 421-428.
- Mahani, K dan N. Nurjana. 2011. Keajaiban propolis *Trigona*. Pustaka bunda grup Puspa Swara, Jakarta.
- Marhiyanto, B. 1999. Peluang Bisnis Beternak Lebah Madu. Gita Media Press, Surabaya.
- Michener, C. D. 2007. The Bees of The World. The Johns Hopkins University Press, Maryland (US).

- Mulyani, L. 2010. Implementasi sistem pertanaman kubis: kajian terhadap keragaman hama dan musuh alami. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Oliveira, R. C., C. Menezes, A. A. E. Soares, and V. L. I. Fonseca. 2012. Trap-nest for stingless bees (Hymenoptera, Meliponini). France. DOI: 10.1007/s13592-012-0152-y.
- Pereira, A. D. S., F. R. M. S. Seixas and F. R. D. A. Neto. 2002. Propolis: 100 years of research and future perspectives. *Quím Nova* 25:321–326.
- Perez-Perez, E. M., E. Suárez., M. J. Peña-Vera., A. C. González., and P. Vit. 2013. Antioxidant activity and microorganisms in nest products of *Tetragonisca angustula* Latreille, 1811 from Mérida, Venezuela. Pp. 1-8. In P. Vit and D.W. Roubik, eds. Stingless bees process honey and pollen in cerumen pots. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Universidad de Los Andes; Mérida, Venezuela.
- Perusahaan Umum Perusahaan Kehutanan Negara. 1993. Jenis Tumbuhan–Tumbuhan yang Tergolong Tanaman Pakan Lebah Madu. Perusahaan Umum Perusahaan Kehutanan Negara, Jakarta.
- Putra, N. S., N. L. Witianingsih dan N. M. Suartini. 2016. Jenis Lebah *Trigona* (*Apidae: Meliponini*) Pada Ketinggian Tempat Berbeda Di Bali. FMIPA, Universitas Udayana, Bali.
- Radiati, L. E., M. Junus dan K. U. A. Awaly. 2011. Penggunaan Propolis Perekat Lebah (*Apis Millifera Ligustica*) Sebagai Pelapis Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia Dan Mikrobiologis Keju Gouda. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang. Vol. 6, No. 2. ISSN : 1978 – 0303.
- Ra'ed, J. A., K. N. Ibrahim, M. D. Rula, and A. Mosa. 2008. Honey Bee Hive Modification for Propolis Collection. *Jordan Journal of Agricultural Sciences*. Vol 4, No.2.
- Ramali, B. 2016. Penggunaan madu sebagai zat pemancing *Trigona sp* pada perangkat tempurung di Balai Penyuluh Kecamatan Lubuk Tarok, (Komunikasi Pribadi).
- Rameita, D. 2016. Produktivitas lebah *Trigona sp* dengan bahan sarang yang berbeda. Universitas Andalas, Padang.
- Rasmussen, C and J. M. F. Camargo. 2008. A molecular phylogeny and the evolution of nest architecture and behavior in *Trigona s.s.* (Hymenoptera: Apidae: Meliponini). *Apidologie* 39, 102–118.
- Rasmussen, C. 2008. Catalog of the Indo- Malayan/Australasian Stingless Bees (Hymenoptera: Apidae: Meliponini). *Zootaxa*. 1935: 1-80.

- Ratnasari, J dan Krisantini. 2007. Galeri Tanaman Hias Bunga. Penebar Swadaya, Bogor. Hal 69-71.
- Rizali, A., D. Buchori dan H. Triwidodo. 2002. Keanekaragaman serangga pada lahan persawahan-tepian hutan : Indikator untuk kesehatan lingkungan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hlm. 41-48 Vol. 9, No. 2 ISSN 0854-8587.
- Roubik, D. W. 1989. Ecology and natural history of tropical bees. Cambridge University Press, Cambridge UK.
- Salatino, A., W. T. Erica, N. Giuseppina, and M. Dejair. 2005. Origin and chemical variation of Brazilian propolis. Evid base complement alternative. Med. 2(2): 3338.
- Salatnaya, H. 2012. Produktivitas lebah *Trigona spp.* sebagai penghasil propolis pada perkebunan pala monokultur dan polikultur di Jawa Barat. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salmah, S., T. Inoue and S. F. Sakagami. 1990. An Analysis of Apid Bee Richness (Apidae) in Central Sumatra. Di dalam: S.F. Sakagami, R. Ohgushi, D.W. Roubik, editor. Natural History of Social Wasps and Bees in Equatorial Sumatra: Sapporo, Jepang. Hokkaido University Press, Jepang. Hlm 139-174.
- Sambodo, N. 2009. Uji efek tonik madu rambutan pada mencit putih jantan dengan metode natatory exhaustion. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Sedgley, M. 1991. Insect Visitors to Flowering Branches of *A. Mangium* and *A. Arriculi formis*. ACIAR workshop.
- Selvan, A and T. Prabhu. 2010. Extraction of Propolis from Bee Hives and Characterization of Its Constituents and Medicinal Properties : A Review. International Journal Of Advanced Engineering Technology. Vol.I/ Issue III/October - December 2010/50-53 E-ISSN 0976-3945.
- Septiani, A. 2013. Aktivitas Terbang dan Produktivitas Lebah *Trigona laeviceps* Pada Bahan Stup Kayu Sengon dan Kayu Lapis (Plywood). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sihombing, D. T. H. 1997. Ilmu Ternak Lebah Madu. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sihombing, D. T. H. 2005. Ilmu Ternak Lebah Madu. Cetakan kedua. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Siregar, H. C. H., A. M. Fuah dan Y. Octaviany. 2011. Propolis Madu Multi khasiat. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Siregar, H. C. H. 2012. Komunikasi pada *Trigona*. Standar Nasional Indonesia 01-3545-1994.
- Situmorang, P dan A. Hasanuddin. 2014. Panduan Manual Budidaya Lebah Madu. Dicitak dengan pembiayaan DIPA Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli.
- Smith, D. R. 2012. Indo-Malayan Stingless bees. Stingless bees workshop notes.
- Standar Nasional Indonesia. 2004. SNI 01-3545.2004. Madu. Jakarta.
- Sudjana. 2005. Metode Statistika. Torsito, Bandung.
- Suranto, A. 2007. Terapi Madu. Penebar Plus, Jakarta.
- Susanti, S. 2017. Identifikasi jenis dan morfologi bagian luar sarang lebah tanpa sengat (*Stingless bees*) di kenagarian Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung. Universitas Andalas, Padang.
- 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.
- Ulfah, M. 2002. Minyak esensial alternatif pengganti antibiotika. <http://ppigoettingen.de/sampel/mimbar/kliping/maria.html> [Di akses 26 Oktober 2016].
- Vit, P., S. R. M. Pedro and D. W. Roubik. 2013. Pot Honey – A Legacy of Stingless Bees. Springer, London.
- Warisno. 1996. Budidaya Lebah Madu. Kanisius, Yogyakarta.
- Widodo, A. 2012. Budidaya Lebah Madu. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Winingsih, W. 2004. Kediaman lebah sebagai antibiotik dan antikanker. <http://www.pikiranrakyat.com/cetak/0904/16/cakrawala/lainnya.html> [Di akses 25 september 2016].
- Woo, K. S. 2004. Use of bee venom and propolis for apitherapy in Korea. In: Proceeding of the 7th Asian Apicultural Association and 10th Beenet Symposium and Technofora; Los Banos, 23-27 Februari 2004. University of Philippines, Los Banos, 311-315.
- Yuliana, R. S. Endang, B. S. Harry, A. H. Kresno dan D. R. Septiantina. 2015. Daya Antimikrobia Sarang Lebah Madu *Trigona spp.* terhadap Mikrobia Patogen. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Vol.8 No.1 Halaman 67-72.