

DAFTAR PUSTAKA

- Adalin Y. 2018. Analisis habitat koloni lebah hutan *Apis dorsata* dan kualitas madu yang dihasilkan dari kawasan hutan dengan tujuan khusus (khdtk) Rantau, Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. 15 No. 1.
- Agwu COC, Essien BC, Badmus S.A. 2013. Melissopalynological study of honey samples from four localities in Dekina Local Government Area Of Kogi State Nigeria. 2013. *J. Biol. Chem. Research*. Vol.30 No.2
- Agussalim, Agus A, Umami N, Budisatr SGI. 2017. Variasi jenis tanaman pakan lebah madu sumber nektar dan polen berdasarkan ketinggian tempat di Yogyakarta. *Buletin Peternakan* Vol. 41 (4): 448-460.
- Ahsani AF. 2023. Identifikasi jenis dan populasi tumbuhan sumber pakan lebah madu (*Apis cerana*) di Kebun Lebah Desa Buana Sakti, Kecamatan Batang Hari, Lampung Timur. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Aisyah N, Karyaningsih, Nurdin. 2023. Potensi tumbuhan pakan lebah madu (*Apis cerana*) di Wilayah Mata Air Pasir Leutik dan Hutan Rakyat di Desa Tundangan Kecamatan Hantara Kabupaten Kuningan. *Pros Sem nas S. RI*, Vol 1. No.1.
- Ali H, Naemah D, Nugroho Y. 2022. Analisi vegetasi tumbuhan bawah di sekitar tegakan aren (*Arenga pinnata* Merr). *Jurnal Sylva Scientee* Vol. 05 No.1.
- Alpian, Yoga KY, Nuwa, Yulianti R, Joni H, Supriyati W. 2022. Identifikasi jenis tanaman sebagai pakan lebah madu kelulut (*Trigona* Spp.) di KPHP Katingan Hulu. *Jurnal Hutan Tropis* Volume 10 No. 3.
- Amelia S, Soekardi. 2014. Analisis *pollen* pakan *Apis cerana* Fabr. dan Kandungan Proteinnya pada dua lokasi yang berbeda. Prosiding seminar nasional pengembang teknologi pertanian. politeknik Negeri Lampung.
- Anita D, Musyafa, Widyastuti S.M. 2022. The potency of honeybee forage on beekeeping of *Apis cerana* F. in Wanagama Education Forest, Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan* Vol. 16 No. 2.
- Arafat YM, Tamrin, Winda R, Warji. 2022. Rancang bangun alat pengupas jengkol (*Pethecellobium jiringa*) semi mekanis.
- Arifin, Amalia IN, Rachman. 2020. Identifikasi jenis pakan lebah madu hutan (*Apis dorsata*) di Hutan Lindung Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) Ampang Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa Tahun 2020. *Jurnal Silva Samalas*. Volume 3, No. 2.
- Basrowi M, Qayim I, Raffiudin R. 2022. Pemodelan habitat potensial tumbuhan lebah *Apis dorsata* di Membalong, Belitung. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)* Vol. 27 (4) 562–573.

- Cahyani MP, Maretha ED, Asnilawati. 2020. *Ensiklopedia Insecta*. CV. Amanah, Palembang, Indonesia.
- Destaranti N, Sulistyani, Yani E. 2019. Struktur dan vegetasi tumbuhan bawah pada tegakan pinus di RPH Kalirajut dan RPH Baturraden Banyumas. *Scripta Biologica* Volume 4. Nomor 3.
- Diana P, Febriani H, Hutasuhut MA. 2022. Analisis vegetasi tumbuhan invansif di Taman Nasional Batang Gadis Resort 7 Sopotinjak. *Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan* Vol. 5(1): 1-9.
- Erniwati dan Kahono S. 2009. Peranan tumbuhan liar dalam konservasi serangga penyerbuk ordo Hymenoptera. *J. Tek. Ling.* 10 (2): 195 – 203.
- Erwan, Purnamasari KM, Resti R, Muhsinin M. 2022. Identifikasi jenis tumbuhan pakan lebah madu sebagai sumber nektar dan polen. *Jurnal Triton*. Vol. 13. No. 2.
- Fauza H, Ferita I, Putri NE, Nelly N, Rusman B. 2015. Studi awal penampilan fenotipik plasma nutfah jengkol (*Pithecollobium jiringa*) di Padang, Sumatera Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Volume 1, Nomor 1.
- Ferdyan R, Sumarmin R, Putri HD. 2021. Perbandingan sumber pakan dan strategi pemberian pakan *Apis cerana* dengan Apidae Lainnya: a review. *Biolectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, Vol 8, No 1.
- Framita MR, Alamsyah Z, Rosyani. 2021. *Journal of Agribusiness and Local Wisdom (JALOW)* Vol. 1.
- Frianti LD. 2018. Komposisi kimia polen lebah madu *Apis cerana* di Kecamatan Tanjung Kabupaten Lombok Utara. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Mataram.
- Gaur RD, Tiwari P, Tiwari JK, Rawat SD, Ballabha R. 2014. Bee forage potential of Garhwal Himalaya, India. *Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences* Vol.4 (1).
- Gurnita, Rizki Prasasti RA, Ibrahim Y, Mulyadi A. 2022. Keragaman jenis tumbuhan bawah di Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka. *BIOSFER, J.Bio. & Pend.Bio*. Vol 7, No. 1.
- Hadisoesilo S. 2001. Keanekaragaman spesies lebah madu asli Indonesia. *Biodiversitas* 2, Nomor 1 halaman: 123-128.
- Hamzah D. 2011. Produksi lebah madu (*Apis cerana*) yang dipelihara pada sarang tradisional dan moderen di Desa Kuapan Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru. <https://Core.Ac.Uk/Download/Pdf/300822721.Pdf>. Akses 18-11-2020.
- Harmono A, Rafdinal, Linda R. 2019. Keanekaragaman vegetasi agroekosistem karet masyarakat Dayak kerabat di Desa Nanga Pemubuh Kecamatan Sekadau Hulu Kabupaten Sekadau. *Protobiont*. Vol.8(2): 94-103.
- Hemalatha D, Jayaraj J, Murugan M, Balamohan TN, Senthil N, Chinniah C and Suresh K. 2018. Foraging performance of Indian honeybee *Apis cerana*

- indica* (F.), during winter in Madurai district of Tamil Nadu, India. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 6(3): 224-227.
- Hidayat M. 2017. Analisis Vegetasi Dan Keanekaragaman Tumbuhan di Kawasan Manifestasi Geotermal Ie Suum Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, ISSN: 2337-9812, Vol. 5, No. 2J
- Indhu A, Lazar J, Prasad S, Anupama K. 2022. Pollinators in tropical ecosystems of Southern India With Emphasis on The Native Pollinators *Apis cerana Indica* And *Tetragonula Iridipennis*. *Indian Journal of Entomology* Online published Ref. No. e22025.
- Indrajati BS, Dina R, Saputra. 2021. *Buku Lapang Budidaya Lengkeng*. Direktorat buah dan Florikultura. Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. Jakarta, Indonesia.
- Indriyano. 2006. *Ekologi Hutan*. PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- Irwan N, Kamaluddin KA, Salatalohy A, Nurjannah S. 2023. Inventarisasi tumbuhan sumber pakan lebah madu *Apis mellifera* di Desa Idam Dehe Kecamatan Jailolo, Kabupaten Halmahera Barat. *JOURNAL FOREST ISLAND*, (2023) Vol. 1, No. 1, Page 17-26.
- Ismaini L, Masfiro L, Rustandi, Sunandar D. 2015. Analisis komposisi dan keanekaragaman tumbuhan di Gunung Dempo Sumatera Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Vol.1 No.6.
- Jasmi. 2013. Tumbuhan yang dikunjungi lebah pekerja *Apis* (Hymenoptera; Apidae) di Sumatera Barat. *Jurnal Saintek*. Vol. V No.1.
- Jayuli M, Junus M, Nursita WI. 2018. Pengaruh ketinggian terhadap diameter polen lebah madu (*Apis cerana*) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ternak Tropika*. Vol. 19 No. 1.
- Kahono S. 1992. Pengamatan sumber pakan dan aktivitas lebah madu asia (*Apis cerana* Fabr) untuk menunjang budidaya di Desa Pasir Eurih Kecamatan Ciomas, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Buletin Peternakan* Vol. 16.
- Karyati, Adhi MA. 2018. Jenis-jenis tumbuhan bawah di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Kusmana C, Hikmat A. 2015. Keanekaragaman hayati flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 5
- Lestari HT, Susandarini R. 2019. Pollen analysis of *Apis Cerana* honey from Java. *Journal of Pharmacognosy And Phytochemistry* 2 Indonesia.
- Leven VL, Jan WB, Mutsaers M, Segeren P, Velthuis H. 2005. Beekeeping in the tropic. Agromisa Foundation and CTA, Wageningen, Netherlands.
- Lima DD, Lamerkabel JSA, 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*, Vol. 7.
- Ludwig JA dan Reynolds JF. 1998. *Statistical Ecologi : A primer on the method and computing*. John Wiley & Sons, Inc., New York, pp 125-144.

- Lusi IALSP, Allo MK. 2009. Degradasi keanekaragaman hayati Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai. *Jurnal penelitian hutan dan konservasi alam* 6(2): 169-194.
- Magurran AE. 1998. Ecological diversity and its measurement. Princeton University Press, New Jersey. *Silvikultur Tropika* 2 (1): 40-45.
- Mitta TK, Ramaiah A, Mishar G, Srinivasan MR. 2017. Beekeeping in India. Springer Nature Singapore PteLtd.2017 Omkar (ed.), *Industrial Entomology*, DOI 10.1007/978-981-10-3304-9_3.
- Mokodompit R, Kandowangko YN, Hamidun SM. 2022. Keanekaragaman tumbuhan di Kampus Universitas Negeri Gorontalo Kecamatan Tilong Kabupaten Bone Bolango. *Biosfer, J. Bio & Pend. Bio*. Vol. 7. No. 1.
- More S, Ghorai N, Bera S. 2010. Study on the Selection of some local pollen plants in West Bengal, India as pollen brood feed in *Apis cerana* Fabr. Larvae by the worker bees, through meconia analysis and community ordination method of recovered pollen taxa. *Proc. zool. Soc.* 63 (1): 39–44.
- Mulyono, Susdiyanti T, Supriono B. 2015. Kajian ketersediaan pakan lebah madu lokal (*Apis cerana* Fabr.). *Jurnal Nusa Sylva* Volume 15.
- Nasution JM, Khairul, Hasibuan R. 2019. Sumber pakan lebah madu (*Apis cerana* Fab.) di Kecamatan Rantau Selatan, Kabupaten Labuhanbatu. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*. Volume 5, No. 1
- Ningrum AP, Hilmanto R, Hidayat W. 2013. Manajemen penangkaran lebah madu (*Apis cerana* Fabr.) di Desa Buana Sakti Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Sylva Lestari* Vol. 1
- Novita, Saepudin R, Sutriyono. 2013. Analisis morfometrik lebah madu pekerja *Apis cerana* budidaya pada dua ketinggian tempat yang berbeda. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. Vol. 8 No. 1.
- Nurdin. 2019. Ketersediaan pakan lebah madu lokal (*Apis cerana*) di Kawasan Wisata Alam Pasirbatang Taman Nasional Gunung Ciremai. Prosiding Seminar Nasional Dan Call For Papers.
- Nuriyah S, Yusuf AA, Hermawan W, Husodo T. 2021. Ecosystem services from honey bees *Apis cerana* Fabr. In Taman Hutan Raya (Tahura) Ir. H. Djuanda Dago Expert Bandung Ecology and Economically. *E3S Web of Conferences* 249, 03016.
- Onrizal. 2005. Teknik Pembuatan Herbarium. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
<http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/960?show=full> diakses pada tanggal 03 juli 2021.
- Pangestu A, Setiadi Y, Arifin SH. 2019. Keanekaragaman hayati flora habitat bekantan pada kawasan ekowisata, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)* Vol. 24 (4): 359-365.
- Pokhrel S, Thapa RB, Neupane FP, Shrestha SM. 2006. Absconding behavior and management of *Apis cerana* F. Honeybee in Chitwan, Nepal. *J. Inst. Agric. Anim. Sci.* 27:77-86.

- Raffiudin R, Ariyanti SN, Aprilianingrum I, Anwar H, Shullia IN, Bening S, Wiyati Y S, Priawandiputra W, S, Suardi, Fahri F, Putra ER, Soesilohadi HRC, Purnobasuki H. 2022. Flight activity and pollen resources of *Apis nigrocincta* And *Apis cerana* In Central Sulawesi, Indonesia. *Agr. Nat. Resour.* 56 (2022) 463–472.
- Rahmad B, Damiri N, Mulawarman. 2021. Jenis lebah madu dan tanaman sumber pakan pada budidaya lebah madu di Hutan Produksi Subanjeriji, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak* Vol. 5 No.1.
- Raju SAJ, Purnachandra R. 2001. Forage plants of *Apis cerana* Indica F.AT Visakhapatnam (India). *Indian Bee J.* 63.
- Rendra T, Duryat, Afif B. 2018. Analisis vegetasi di blok inti hutan lindung register 21 kesatuan pengelolaan hutan XI Kabupaten Pesawaran. *Jurnal biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 5(1), 57-66.
- Riendriasari DS, Buchori D, Hidayat P. 2022. Preferensi dan pencarian pakan lebah tanpa sengat pada berbagai tipe penggunaan lahan di Pulau Lombok. *Jurnal Entomologi Indonesia*. Vol. 19 No.1, 9–22.
- Rijal PS, Thapa BR, Sharma DM, Sah KS, and Dhoj YGC. 2018. Bee floral calendar of cultivated and wild plants available in different agroecosystems of Chitwan, Nepal. *International Journal of Research Granthaalayah* Vol.6. Iss.11.
- Samin NA, Chairul, Mukhtar E. 2016. Analisis vegetasi tumbuhan pantai pada Kawasan Wisata Pasir Jambak, Kota Padang. *Jurnal Biocелеbes*. Vol.10 No.2.
- Santoso L, Indriyanto, Asmarahman C. 2022. Jenis tumbuhan pakan lebah madu di Kebun Lebah Simpung Desa Kecapi Kecamatan Kalianda. *JKIC Volume 3 Nomor 1*.
- Sari AM, Zural MM, Jasmi J. 2019. Jenis-jenis tumbuhan sebagai sumber pakan lebah madu *Apis cerana* Fabr. dan *Apis dorsata* Fabr. serta sumbangsinya untuk materi plantae Sma/Ma. *Bioconcetta-Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, Vol. 5 No.2.
- Sari SN, Hadi S, Susetyarini ER. 2021. Analisis struktur dan komposisi vegetasi tumbuhan di Taman Hutan Raya Raden Soerjo Prigen Pasuruan. *Jurnal Hutan Tropis* 5(2): 122-133.
- Sebayang T, Salimah, Ayu FS. 2017. Budidaya ternak lebah di Desa Sumberejo Kecamatan Merbau Kabupaten Deli Serdang. *Abdimas Talenta* 2 (2).
- Setiawan AR, Sulaeman, T. Arlina. 2016. Strategis pengembangan usaha lebah madu kelompok tani setia jaya. Desa Kembal Jaya Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Faperta*. 3(1):1-9.
- Sidik A. 2009. *Khasiat dan Manfaat Lebah Madu*. CV. WALATRA. Bandung, Indonesia.

- Siombo A, Labiro E, Rahmawati. 2014. Keanekaragaman jenis pakan lebah madu hutan (*Apis* spp) di Kawasan Hutan Lindung Desa Ensa, Kecamatan Mori Atas, Kabupaten Morowali Utara. *Warta Rimba* Volume 2.
- Situmorang POR, Hasanudin A. 2014. *Panduan Manual Budidaya Lebah Madu*. Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli.
- Southwood TRE, Henderson PA. 2000. *Ecological Methods* (3rd Edition). Blackwell Science. Oxford.
- Soedjono, Nuryani. 1991. *Beternak Lebah*. Cetakan Pertama. Dahara Prize. Semarang, Indonesia.
- Suarna IW, Suryani NN, Budiasa KM. 2019. *Biodiversitas Tumbuhan Pakan Ternak*. Prasasti. Denpasar.
- Sulistiyorini AC. 2006. Inventarisasi tanaman pakan lebah madu *Apis cerana* Ferb di Perkebunan Teh Gunung Mas Bogor. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susila R, Prasetyo W, Taufan M. 2022. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman serba guna atau multi purpose tree species (MPTS) di Desa Mandalawangi Kecamatan Nagreg Kabupaten Bandung. *Wanamukti* Vol.25. No.1.
- Swannapong G, Maksong S, Yemor T, Junsuri N. 2013. Three species of native Thai honey bees exploit overlapping pollen resources: identification of bee flora from pollen loads and midguts from *Apis cerana*, *A. dorsata* and *A. florea*. *Journal of Apicultural Research* 52(5).
- Syifa K. 2020. Identifikasi pakan lebah berdasarkan karakteristik morfologi polen. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syifa K. 2023. Budidaya lebah dalam perencanaan ekowisata di Hutan Rakyat. *Tesis*. Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tahir H, Irundu D, Rusmidin. 2021. Jenis tumbuhan sumber pakan lebah (*Trigona* Sp.) di Desa Mirring Polewali Mandar Sulawesi Barat. *Jurnal Nusa Sylva* Vol.21 No.2.
- Umam K, Suharli L, Manguntungi B, Kusdianawati, Rimbun R. 2021. Identifikasi keanekaragaman tanaman bunga sebagai sumber pakan lebah madu di Kawasan Hutan Desa Batu Dulang, Kecamatan Batu Lanteh, Sumbawa. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A scientific Journal* Vol 38, No 1
- [UU] Undang- Undang No. 6 Tahun 1967 Tentang Ketentuan- Ketentuan Pokok Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Wahyuningsih E, Syaputra M, Suparyana KP, I Putu Angga Teja Maya Tapi dan Lestari TA. 2022. Identifikasi diversitas sumber pakan lebah berbasis lahan pekarangan pada meliponikultur. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol. 19 No. 1.

- Wibowo PE, Syafrizal, Susanto D. 2016. Jenis tumbuhan sumber nektar lebah *Apis dorsata* Fabr. dari Desa Bumi Harapan dan Desa Bukit Raya Kecamatan Sepaku Kalimantan Timur. *Bioprospek* 11 (1).
- Widiyaningrum P. 2008. *Satwa Harapan Tropis Jangkrik, Ulat Sutera, Lebah Madu*. Semarang University Press, Semarang, Indonesia.
- Widiarti A, Kuntandi. 2012. Budidaya lebah madu *Apis mellifera* L. oleh masyarakat pedesaan Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam* Vol. 9 No. 4.
- Widowati R. 2013. *Pollen substitute* pengganti serbuk sari alami bagi lebah madu. *E-journal widya kesehatan dan lingkungan*. Volume 1 nomor 1.
- Wijayani ASKN, Nurvita Y, Widyaningsi L, Salsabila DV. 2019. Analisis vegetasi gunung merapi menggunakan quadrat sampling techniques. *Biosfer, J. Bio*. Vol. 4 No.2.
- Yanto HS, Yoza D, Budiani SE. 2016. Potensi pakan *Trigona spp.* di Hutan Larangan Adat Desa Rumbio Kabupaten Kampar. *JOM Faperta UR* Vol.3 No.2.
- Yuliani Y, Kamal S, Hanim N. 2017. Keanekaragaman serangga permukaan tanah pada beberapa tipe habitat di Lawe Cimanok Kecamatan Kluet Timur Kabupaten Aceh Selatan. Prosiding Seminar Nasional Biotik.