

DAFTAR PUSTAKA

- Adalina, Y. 2017. Kualitas Madu Putih Asal Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Prosding Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 3(2): 189-193.
- Adalina, 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*, 15(1): 25-40.
- Afrilia, N., Taurina, W., & Andrie, M. 2022. Karakterisasi Simplisia Madu Kelulut (*Heterotrigona itama*) Sebagai Bahan Baku Sediaan Obat Penyembuhan Luka. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 26(3): 104-110.
- Bela, D., Roviq, M., & Wardiyanti, T. 2016. Identifikasi Keragaman Morfologi Bunga dan Buah Mangga (*Mangifera Indica* L.) Hasil Seleksi dari Persilangan antara Arumanis-143, Haden, Swarnarika dan Podang Urang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 129-136.
- Bodlah, M.A., Mohsin, A., Younas, A., Hussain, S., Ashiq, A., Khan, S., et al. 2024. Honey Bee Behavior. *Honey Bees, Beekeeping and Bee Products*, 36-52.
- Bueno, F.G.B., Dos-Santos, C.F., Otesbelgue, A., Menezes, C., Van-Veen, J., Blochtein, B., et al. 2023. The Queens of the Stingless Bees: from egg to adult. *Insectes Sociaux*, 70(1): 43-57.
- Chantawannakul, P. 2018. Honey Bees in Modernized South East Asia: Adaptation or Extinction?. *Environmental Resources Use and Challenges in Contemporary Southeast Asia: Tropical Ecosystems in Transition*, 169-186.
- Crone, M.K., Biddinger, D.J., & Grozinger, C.M. 2022. Wild bee nutritional ecology: Integrative strategies to assess foraging preferences and nutritional requirements. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 6: 847003.
- 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.
- Evahelda, E., Pratama, F., & Santoso, B. 2017. Sifat fisik dan kimia madu dari nektar pohon karet di Kabupaten Bangka Tengah, Indonesia. *Agritech*, 37(4): 363-368.
- Fadiah, L.H. 2023. Peran Lebah Madu Klanceng (*trigona* sp) dalam Mendukung Kesejahteraan Manusia dan Lingkungan. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani (JURRIH)*, 2(1): 44-55.
- Fanny, I. 2022. Ekosistem Lebah Dalam Perspektif Tafsir Ilmi. *Skripsi*. UIN Raden Intan Lampung.
- Fatma, I.I., Haryanti, S., & Suedy, S.W.A. 2017. Uji kualitas madu pada beberapa wilayah budidaya lebah madu di Kabupaten Pati. *Jurnal Akademika Biologi*, 6(2): 58-65.
- Firmansyah, D., Hafidin, M., Adhikara, R.P., Amaliah, A., Zhafirah, A.H., Putri, A.A., et al. 2024. Upaya Pemanfaatan dan Pembuatan Minuman Kesehatan Jaduls di SMK Farmasi YPIB Cirebon. *Baktimu: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2): 97-104.
- Gruter, C. 2020. Stingless Bees. Cham, Switzerland: Springer International Publishing, 109(4): 1182-1186.
- Hakim, S.S., Wahyuningtyas, R.S., Siswadi, S., Rahmanto, B., Halwany, W., & Lestari, F. 2021. Sifat fisikokimia dan kandungan mikronutrien pada madu

- kelulut (Heterotrigona itama) dengan warna berbeda. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 39(1): 1-12.
- Halitopo, A., Sonbait, L.Y., Arobaya, A.Y.S., & Pattiselanno, F. 2024. Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Pakan Lebah Madu (*Apis mellifera*) di Kuluakma, Wamena. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(3): 641-647.
- Herawati, Y.E.Y.E.N. 2019. Uji Kualitas Madu *Trigona Incisa* Di Desa Radda, Kecamatan Baebunta, Kabupaten Luwu Utara, Provinsi Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Hikmah, N., Budiarsa, I.M., Dhafir, F., Bialangi, M.S., & Trianto, M. 2023. Characteristics Morphology and Morphometry *Lepidotrigona terminata* (Hymenoptera: Meliponini) in Central Sulawesi. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3): 515-520.
- Istiawan, N. D., & Kastono, D. 2019. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika*, 8(1): 27-41.
- Kamilah, S. N., & Jarulis, J. 2023. Jenis-Jenis Tumbuhan Pakan Bajing Kelapa *Callosciurus notatus* di Desa Kepala Curup Bengkulu. *Konservasi Hayati*, 19(1): 12-19.
- Kapitanhitu, R., Cahyono, T.D., & Kaliky, F. 2018. Keeratan Hubungan antara Dimensi Sarang Bambu dan Perkembangbiakan Lebah *Trigona* sp. (Correlation of Bamboo Nest Dimension and *Trigona* sp. Bee Productivity). *Indonesian Journal of Industrial Research*, 10(2): 83-92.
- Karnan, K., Syukur, A., Khairuddin, K., & Yamin, M. 2021. Pemanfaatan Budidaya Lebah Madu Klanceng (*Trigona* sp) Terintegrasi dalam Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) Sebagai Laboratorium Alami Pembelajaran Biologi. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 6(3): 552-560.
- Kartikasari, D., Muslimin, M.A.I.I., dan Putri, D.F.A. 2023. Pembudidayaan Lebah Klanceng di Peternakan Azka *Trigona* Desa Jiwut, Kabupaten Blitar. *Radikula: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2): 100-112.
- Khabibi, J., Albayudi, A., & Ginting, D. J. 2022. Kualitas Madu dari 3 Spesies Lebah Penghasil Madu: Honey Quality from 3 Species of Honey Producing Bees. *Jurnal Silva Tropika*, 6(1): 43-50.
- Khairani, R., Harahap, R.A., Ginting, K.E.N., Amir, A., Saputri, K., & Hutagaol, J. 2023. Development of *Trigona* SP (Stingless Bee) Honey Bee Cultivation as an Alternative Economy in Urban Community (Urban Bee) at Kelurahan Kampung Baru Kecamatan Medan Maimun. *GANDRUNG: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1): 721-728.
- Kuswandi, B. & Nurfawaidi, A. 2017. On-package dual sensors label based on pH indicators for real-time monitoring of beef freshness. *Food Control*, 82: 91-100.
- Lamerkabel, J.S., Siahaya, V.G., Saepuloh, W., Lastriyanto, A., Junus, M., Erwan, E., et al. 2021. Karakteristik morfologi dan morfometrik lebah madu tak bersengat (Apidae: Melliponinae) pada koloni di daerah Pesisir Pulau Ambon. *Jurnal budidaya pertanian*, 17(1): 28-35.
- Latumahina, F. S., & Ismanto, A. 2019. Pengaruh alih fungsi lahan terhadap keanekaragaman semut dalam hutan lindung Gunung Nona-Ambon. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 8, No. 1, pp. 177-181).
- Lau, B.L. 2022. *Enjoy Learning: Kunci Membuka Kesukaan Anak Untuk Belajar Dengan Gembira*. CV. Edu Litera, Malang.

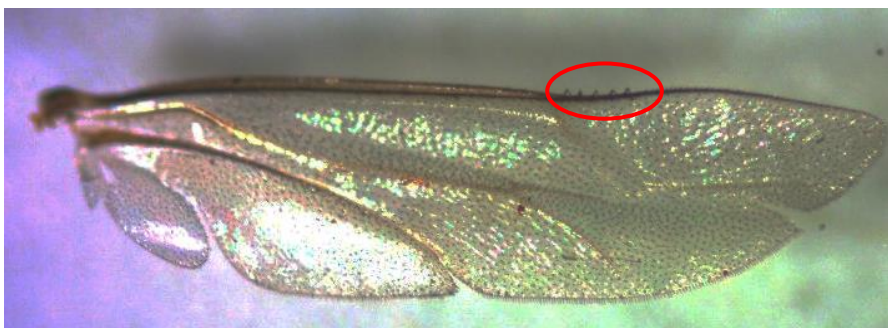
- Manusawai, J., & Pakpahan, E. S. 2024. Kondisi Habitat dan Kualitas Madu Lebah Tanpa Sengat Kampung Rimba Jaya Kabupaten Biak Numfor: Kondisi Habitat dan Kualitas Madu Lebah Tanpa Sengat Kampung Rimba Jaya Kabupaten Biak Numfor. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 16(2), 96-111.
- Marshabilla, M. 2022. Analisis Produksi Madu dan Bee Bread Lebah Trigona Biroi Berdasarkan Asal Daerah Koloninya di Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Mititelu, M., Udeanu, D.I., Nedelescu, M., Neacsu, S.M., Nicoara, A.C., Oprea, E., & Ghica, M. 2022. Quality control of different types of honey and propolis collected from Romanian accredited beekeepers and consumer's risk assessment. *Crystals*, 12(1): 87.
- Montero-Mendieta, S., Tan, K., Christmas, M.J., Olsson, A., Vila, C., Wallberg, A., Webster, M.T. 2019. The genomic basis of adaptation to high-altitude habitats in the eastern honey bee (*Apis cerana*). *Molecular Ecology*, 28(4): 746-760.
- Nuraeni, S., Mahmudah, R., & Sadapotto, A. 2024. Identify The Source of Pollen Feed in Honey and Bee Bread of *Tetragonula biroi*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1315, No. 1, p. 012064). IOP Publishing.
- Nuraini, N., & Purwanto, H. 2021. Morphology, morphometrics, and molecular characteristics of *Apis cerana* and *Apis nigrocincta* from Central Sulawesi, Indonesia. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2): 368-382.
- Nurdin, A.S., Saelan, E., and Nurdin, I.N. 2021. Composition and nutritional content of Honey *Trigona* sp in the Tikep forest management unit (KPH) North Moluccas. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 807, No. 2, p. 022062). IOP Publishing.
- Octavianiani, W., Sadapotto, A., & Nuraeni, S. 2020. Quality test comparison for *Wallacetrigona incisa* and *Tetragonula biroi* honey in Mappedeceng District, North Luwu Regency, South Sulawesi Province. *Advances in Environmental Biology*, 14(10): 1-9.
- Prabowo, S., Yuliani, P.Y., Prayitno, Y.A., Lestari, K., & Kusesvara, A. 2019. Penentuan karakteristik fisiko-kimia beberapa jenis madu menggunakan metode konvensional dan metode kimia. *Journal of Tropical AgriFood*, 1(2): 66-73.
- Prastiyo, A., Nuraeni, S., & Budiaman. 2023. Foraging Activities, Environmental Factors, and Increment Weight of *Tetragonula biroi* Colonies in Beekeeping with Different Hive Materials. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1277, No. 1, p. 012034). IOP Publishing.
- Pujiarti, R., Amin, A., Ngadianto, A., Septiana, R.M., Purba, B.A.V., & Permadi, D.B. 2021. Quality of Three Forest Honey Types from Baduy Tribe, Lebak District, Banten Province. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 15(2): 123-136.
- Purba, M.S., Lamerlabel, J.S. dan Patty, J.A. 2023. Karakter Morfologi dan Morfometrik Lebah Sosial (Aphidae) di Pertanian Organik Beema Honey Bogor. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 7(2): 97-103.
- Puspita Sari, N., & Sari, M. 2020. Pengaruh Pemberian Topikal Madu Kaliandra Terhadap Pengurangan Jaringan Nekrotik pada Luka Diabetes Melitus. *JHeS (Journal of Health Studies)*, 4(2): 33-37.
- Ridoni, R., Radam, R., & Fatriani, F. 2020. Analisis kualitas madu kelulut (*Trigona* sp) dari Desa Mangkauk Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 3(2): 346-355.

- Rosyidi, D., Radiati, L. E., Minarti, S., Mustakim, M., Susilo, A., Jaya, F., & Azis, A. 2018. Perbandingan sifat antioksidan propolis pada dua jenis lebah (*Apis mellifera* dan *Trigona* sp.) di Mojokerto dan Batu, Jawa timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 13(2): 108-117.
- Savitri, N. P. T., Hastuti, E. D., & Suedy, S. W. A. 2017. Kualitas madu lokal dari beberapa wilayah di Kabupaten Temanggung. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1): 58-66.
- Tadeus, J. 2020. *Kajian Fungsi Vegetasi sebagai Pengendali Iklim Mikro dan Peredam Suara di Taman Hotel Royal Ambarrukmo Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Trianto, M., & Purwanto, H. 2020. Morphological characteristics and morphometrics of stingless bees (Hymenoptera: Meliponini) in Yogyakarta, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(6): 2619-2628.
- Triwanto, J., Herlinda, K., & Muttaqin, T. 2021. Kualitas fisikokimia pada madu dari nektar bunga Randu (*Ceiba pentandra*) dan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*). *Journal of Forest Science Avicennia*, 4(2): 102-113.
- Rering, C.C., Rudolph, A.B., & Beck, J.J. 2021. Pollen and yeast change nectar aroma and nutritional content alone and together, but honey bee foraging reflects only the avoidance of yeast. *Environmental Microbiology*, 23(8): 4141-4150.
- Safitri, E., & Purnobasuki, H.H. 2022. *Aplikasi Madu sebagai Aktivator Stem Cell*. Airlangga University Press.
- Salatnaya, H., Kahono, S., Suhri, A.G.M.I., Ismanto, A., Anggraeni, I., Fara, S. B., et al. 2023. *Diversity, Distribution, Nesting and Foraging Behavior of Stingless Bees and Recent Meliponiculture in Indonesia*. In *Melittology-New Advances*. IntechOpen.
- Saputri, N.A., Pathiassana, M.T., Gaibi, N., Septiani, A.D., & Pathiussina, R.T. 2023. Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Warna, Densitas, dan Viskositas Madu Hutan Lebah Apis Dorsata dari Kecamatan Lunyuk-Sumbawa. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 8(1): 1-8.
- Sari, N. 2020. Pendampingan Teknik Panen, Pasca Panen, dan Pemasaran Produk *Trigona* sp Bagi Peternak Kecil di Kabupaten Lombok Utara. *Komunikasi, Ekonomi Kreatif Dan Pemulihan Pembangunan Global*, 1(1): 55-58.
- Savitri, N.P.T., Hastuti, E.D., & Suedy, S.W.A. 2017. Kualitas madu lokal dari beberapa wilayah di Kabupaten Temanggung. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1): 58-66.
- Sayusti, T., Raffiudin, R., Kahono, S., & Nagir, T. 2021. Stingless bees (Hymenoptera: Apidae) in South and West Sulawesi, Indonesia: Morphology, Nest Structure, and Molecular Characteristics. *Journal of Apicultural Research*, 60(1): 143-156.
- Seftiani, S. 2024. *Praktik Ekonomi Hijau di Indonesia*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Senoaji, G., & Hidayat, M.F. 2022. Inventarisasi Hasil Hutan Bukan Kayu Lebah Tanpa Sengat (Stingless Bee) Di Kawasan Stasiun Percobaan Universitas Bengkulu Tahura Bengkulu Tengah. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2(3): 42-51.
- Srikalimah, S., Akbar, M., & Jauhari, A. 2018. Peningkatan Kualitas dan Diversifikasi Produk Madu di di Desa Sukarame Kecamatan Mojojoto Kota Kediri Jawa Timur. *Amaliah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2): 208-216.

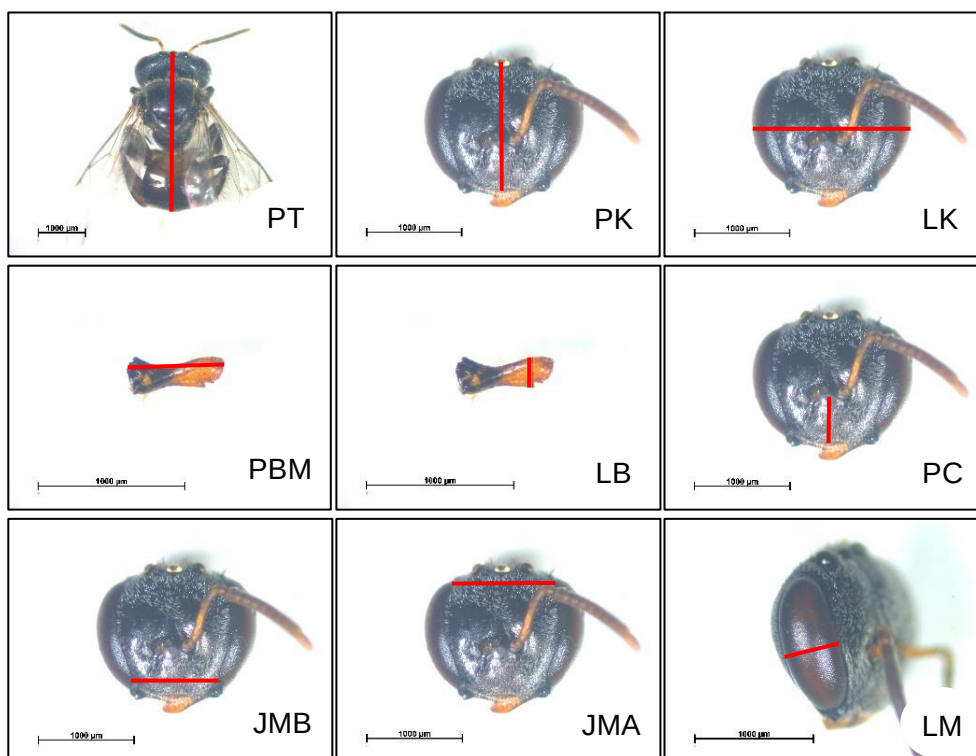
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2018. *Madu (SNI 8664-2018)*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Sudirman, S., Bayuardi, G., & Equanti, D. 2022. Pemberdayaan Petani Lebah Madu Di Kawasan Taman Nasional Danau Sentarum Sebagai Penguatan Kapasitas (Studi Kasus Desa Vega). *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan)*, 6(2): 4109-4121.
- Susilo, B. 2021. *Mengenai Iklim dan Cuaca di Indonesia*. Diva Press.
- Taufik, M., Maintang, M., & Nappu, M. B. 2015. Kelayakan usahatani jagung di Sulawesi selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 18(1): 67-80.
- Tifarani, H.R. & Ansari, T.S. 2023. Tinjauan Yuridis Pemeliharaan Taman Keanekaragaman Hayati Dikawasan Industri Kiic sebagai Bagian dari Konsep Pembangunan Berkelanjutan Berdasarkan Surat Keputusan Bupati Karawang Nomor: 188/Kep. 370-Huk/2014 Tentang Taman Keanekaragaman Hayati Telaga Desa di Kawasan Industri Kiic Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Advokasi*, 11(1): 152-173.
- Vanawati, N. 2023. *Kamus Dasar Biologi: Anatomi, Fisiologi, Evolusi, Taksonomi, Biologi Molekuler, Biologi Sel, Bioteknologi*. Nuansa Cendekia.
- Vanderroost, M., Ragaert, P., Devlieghere, F., & De Meulenaer, B. 2014. Intelligent food packaging: The next generation. *Trends in food science & technology*, 39(1): 47-62.
- Vercelli, M., Novelli, S., Ferrazzi, P., Lentini, G., & Ferracini, C. 2021. A qualitative analysis of beekeepers' perceptions and farm management adaptations to the impact of climate change on honey bees. *Insects*, 12(3): 1-11.
- Wahyuningsih, E., Januardi, J., Rusdianto, R., Aswani, D., Apriani, W. A., Nurvaningsih, R., ... & Wardani, F. B. 2022. Model Penataan Jenis Tanaman Berbasis Home Garden Mendukung Kelestarian Sumber Pakan Trigona. *Jurnal Pepadu*, 3(4): 627-633.
- Widiya, M., Jayati, R.D., & Fitriani, H. 2019. Karakteristik morfologi dan anatomi jahe (*Zingiber officinale*) berdasarkan perbedaan ketinggian tempat. *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 2(2): 60-69.
- Wulandari, D.D. 2017. Analisa kualitas madu (keasaman, kadar air, dan kadar gula pereduksi) berdasarkan perbedaan suhu penyimpanan. *Jurnal Kimia Riset*, 2(1): 16-22.
- Yayinie, M., Atlabachew, M., Tesfaye, A., Hilluf, W., & Reta, C. 2021. Quality authentication and geographical origin classification of honey of Amhara region, Ethiopia based on physicochemical parameters. *Arabian Journal of Chemistry*, 14(3): 1-12.
- Yuniastuti, E., Hartati, M.P., & Widodo, S.R. 2010. Karakterisasi Morfologi Tanaman Durian Sukun (*Durio zibenthinus* Murr.). In *Prosiding Seminar Biologi*, 7(1): 41-48.
- Zahra, N.N., Muliasari, H., Andayani, Y., & Sudarma, I.M. 2021. Karakteristik fisikokimia ekstrak madu dan propolis Trigona sp. asal Lombok Utara. *Jurnal Agrotek Ummat*, 8(1): 7-14.

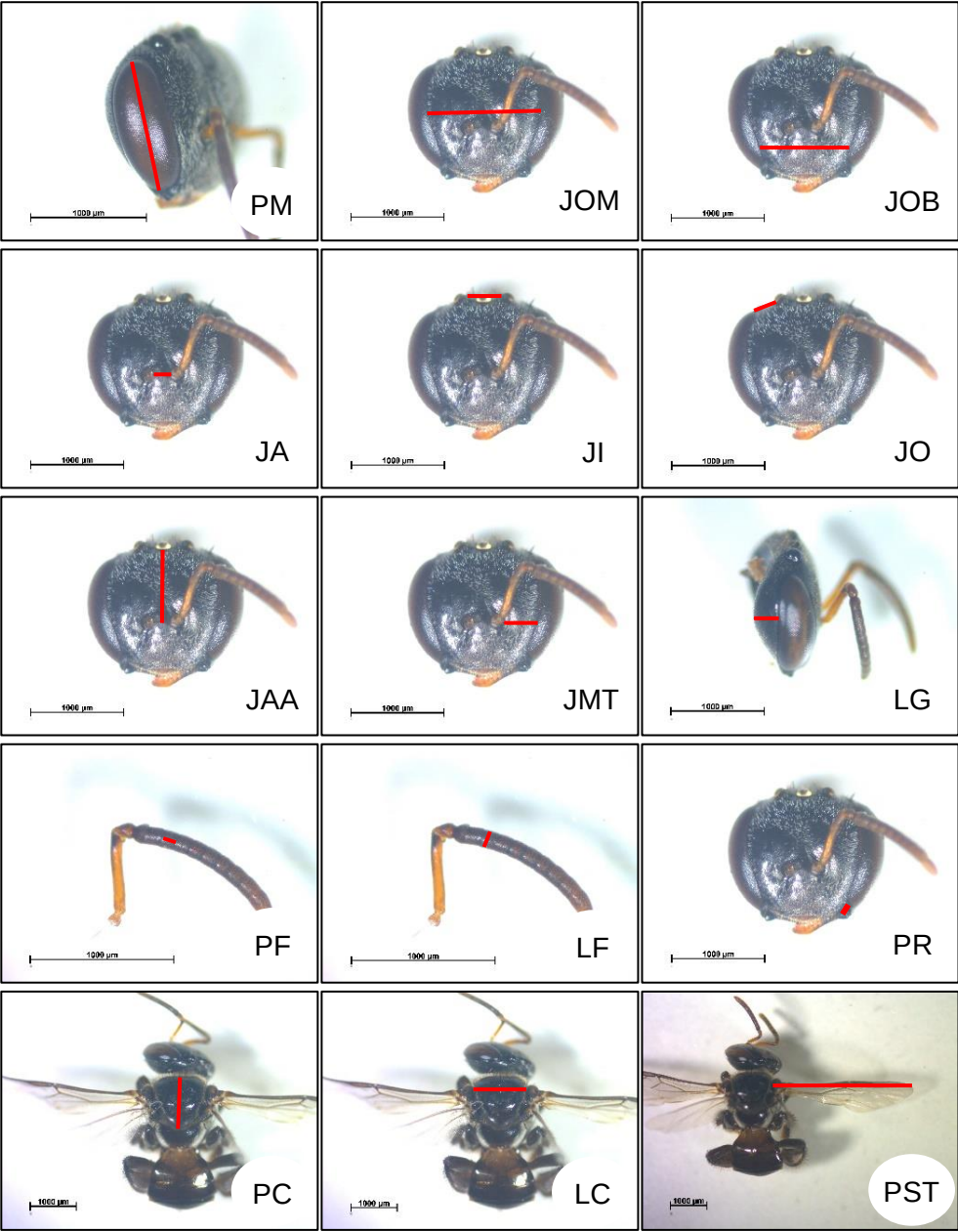
LAMPIRAN

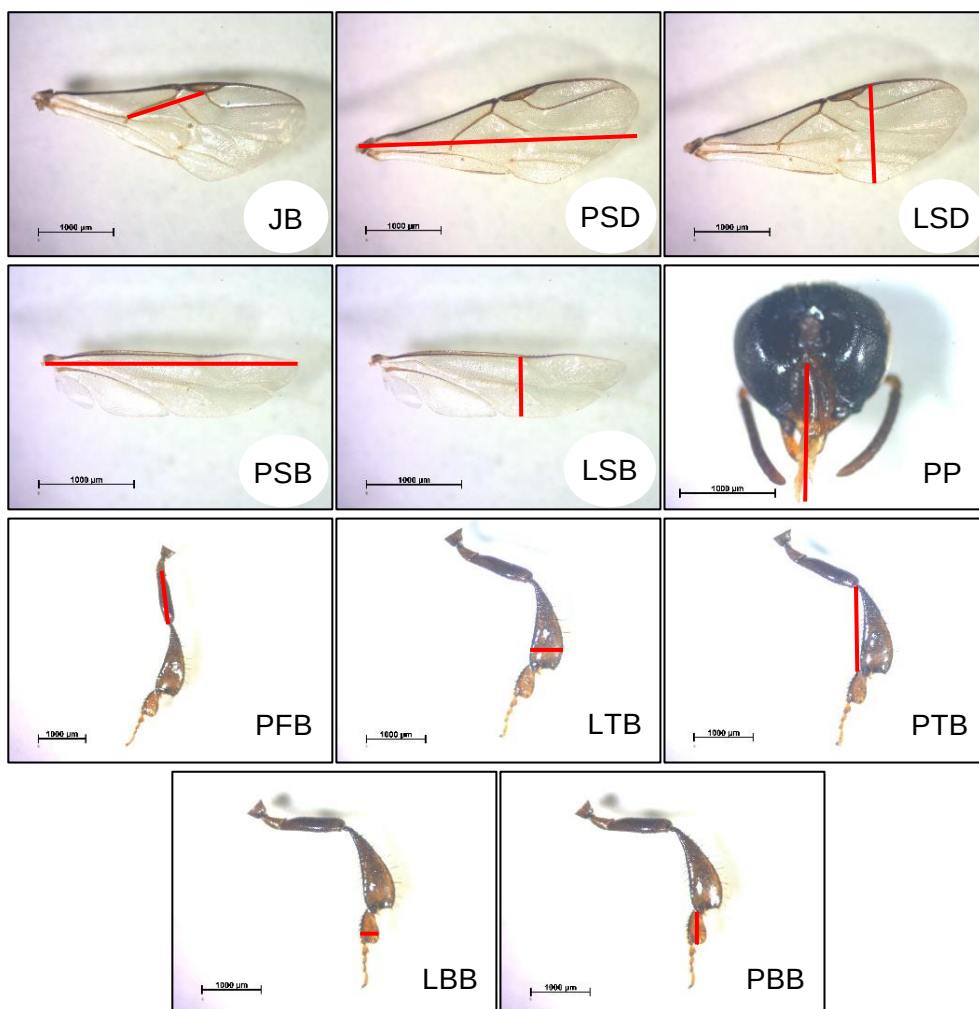
Lampiran 1. Identifikasi dan Pengukuran Morfometrik Lebah *T. biroi*



Jumlah Hamuli





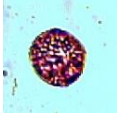


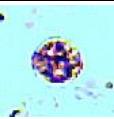
Karakter Morfometrik

Lampiran 2. Hasil Statistik Morfometrik Lebah *T. biroi*

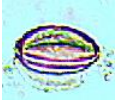
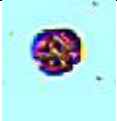
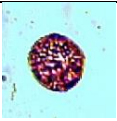
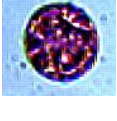
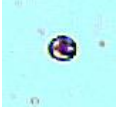
Variable	Observations	Obs. with missing data	Obs. without missing data	Minimum	Maximum	Mean	Std. deviation
BL	3	0	3	3.726	4.085	3.904	0.180
HL	3	0	3	1.406	1.415	1.409	0.005
HW	3	0	3	1.657	1.694	1.674	0.019
ML	3	0	3	0.606	0.648	0.625	0.021
MW	3	0	3	0.166	0.221	0.200	0.030
CL	3	0	3	0.434	0.476	0.451	0.022
LID	3	0	3	0.910	0.940	0.922	0.016
UID	3	0	3	1.108	1.164	1.128	0.031
EW	3	0	3	0.425	0.457	0.446	0.018
EL	3	0	3	1.095	1.154	1.129	0.030
MOD	3	0	3	1.171	1.201	1.183	0.016
LOD	3	0	3	0.960	0.983	0.970	0.012
IAD	3	0	3	0.181	0.210	0.195	0.015
IOD	3	0	3	0.359	0.374	0.368	0.008
OOD	3	0	3	0.257	0.318	0.289	0.031
AD	3	0	3	0.768	0.839	0.796	0.038
AOD	3	0	3	0.308	0.385	0.338	0.041
GW	3	0	3	0.250	0.336	0.297	0.044
FL	3	0	3	0.111	0.125	0.117	0.007
FW	3	0	3	0.125	0.149	0.136	0.012
ML	3	0	3	0.068	0.070	0.069	0.001
MCL	3	0	3	0.954	0.983	0.964	0.016
MCW	3	0	3	1.073	1.124	1.093	0.027
WL1	3	0	3	3.685	3.863	3.774	0.089
WL2	3	0	3	1.087	1.164	1.125	0.039
FWL	3	0	3	3.469	3.676	3.540	0.118
FWW	3	0	3	1.130	1.365	1.245	0.118
HWL	3	0	3	2.417	2.640	2.502	0.120
HWW	3	0	3	0.625	0.657	0.637	0.017
PB	3	0	3	1.416	1.457	1.438	0.021
HFL	3	0	3	1.074	1.105	1.086	0.017
HTW	3	0	3	0.490	0.541	0.510	0.027
HTL	3	0	3	1.469	1.520	1.488	0.028
HBW	3	0	3	0.276	0.360	0.310	0.044
HBL	3	0	3	0.565	0.580	0.574	0.008

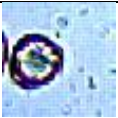
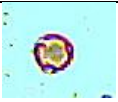
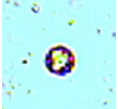
Lampiran 3. Jenis Polen pada Madu Dataran Rendah

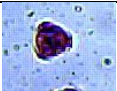
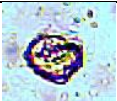
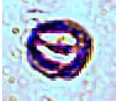
No	Polen	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	Persentase
1		<i>Persea americana</i>	Alpukat	13	11.81%
2		<i>Paspalum conjugatum</i>	Rumput mutiara	7	6.36%
3		<i>Tectona grandis</i>	Jati	1	0.90%
4		<i>Wedelia paludosa</i>	Wedelia	1	0.90%
5		<i>Mussaenda philippica</i>	Nusa indah	8	7.27%
6		<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	19	17.27%
7		<i>Clinacanthus nutans</i>	Calincing tanah	15	13.63%
8		<i>Melastoma malabathrium</i>	Senggani	9	8.18%
9		<i>Mimosa pudica</i>	Putri malu	8	7.27%
10		<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	7	6.36%
11		<i>Cosmos caudatus</i>	Kenikir	7	6.36%

12		<i>Andrographis paniculata</i>	Sambiloto	1	0.90%
13		<i>Orthosiphon</i> spp.	Kumis kucing	5	4.54%
14		<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	8	7.27%
15		<i>Cynodon dactylon</i>	Rumput bermuda	1	0.90%

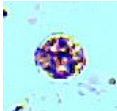
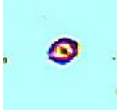
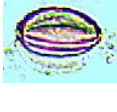
Lampiran 4. Jenis Polen pada Madu Dataran Sedang

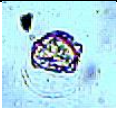
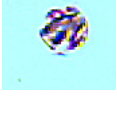
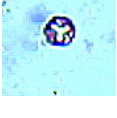
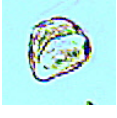
No	Polen	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	Persentase
1		<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	58	5%
2		<i>Clinacanthus nutans</i>	Calincing tanah	10	1%
3		<i>Turnera subulate</i>	Bunga pukul 8	95	8%
4		<i>Persea americana</i>	Alpukat	17	1%
5		<i>Manihot esculenta</i>	Rumput mutiara	10	1%
7		<i>Melastoma malabathrium</i>	Senggani	76	6%
10		<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	103	8%
11		<i>Theobroma cacao</i>	Kakao	26	2%
13		<i>Orthosiphon</i> spp.	Kumis kucing	60	5%

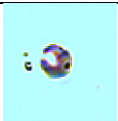
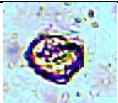
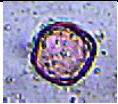
No	Polen	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	Persentase
14		<i>Luffa acutangula</i>	Gambas	14	1%
16		<i>Croton glandulosus</i>	Jarak merah	91	7%
17		<i>Durio zibethinus</i>	Durian	90	7%
18		<i>Solanum lycopersicum</i>	Tomat	108	9%
19		<i>Zea mays</i>	Jagung	256	21%
22		<i>Cynodon dactylon</i>	Rumput bermuda	30	2%
23		<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Kembang sepatu	21	2%
24		<i>Tectona grandis</i>	Jati	8	1%
25		<i>Ixora grandiflora</i>	Asoka	11	1%
26		<i>Mangifera indica</i>	Mangga	100	8%

No	Polen	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	Persentase
27		<i>Syzygium aromaticum</i>	Cengkeh	17	1%
28		<i>Phyllanthus niruri</i>	Meniran	8	1%
29		<i>Cucurbita moschata</i>	Labu kuning	8	1%
31		<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk nipis	7	1%

Lampiran 5. Jenis Polen pada Madu Dataran Tinggi

No	Polen	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	Persentase
1		<i>Theobroma cacao</i>	Kakao	5	1%
2		<i>Adenium obesum</i>	Bunga kamboja	14	3%
3		<i>Orthosiphon</i> spp.	Kumis kucing	13	2%
5		<i>Caryota mitis</i>	Palem	8	2%
6		<i>Hedyotis corymbosa</i>	Rumput mutiara	67	13%
8		<i>Melastoma malabathrium</i>	Senggani	29	5%
9		<i>Mimosa pudica</i>	Putri malu	11	2%
10		<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	9	2%
11		<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	9	2%
12		<i>Clinacanthus nutans</i>	Calincing tanah	6	1%

No	Polen	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	Persentase
17		<i>Cynodon dactylon</i>	Rumput bermuda	6	1%
18		<i>Chromolaena odorata</i>	Rumput minjangan	3	1%
19		<i>Tectona grandis</i>	Jati	21	4%
20		<i>Ixora grandiflora</i>	Asoka	12	2%
21		<i>Syagrus oleracea</i>	Palem	11	2%
22		<i>Acalypha indica</i>	Ceplukan	4	1%
23		<i>Flueggea virosa</i>	Rambutan hutan	44	8%
24		<i>Mangifera indica</i>	Mangga	117	22%
26		<i>Musa</i> sp.	Pisang	5	1%
27		<i>Ischaenum rugosum</i>	Rumput setawar	18	3%

No	Polen	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	Persentase
29		<i>Solanum lycopersicum</i>	Tomat	23	4%
30		<i>Kyllinga brevifolia</i>	Rumput pendul	17	3%
31		<i>Muntingia calabura</i>	Kersen	3	1%
33		<i>Citrus aurantifolia</i>	Jeruk nipis	20	4%
34		<i>Phyllanthus niruri</i>	Meniran	29	5%
37		<i>Adenium abesum</i>	Bunga kamboja	4	1%
39		<i>Bougainvillea glabra</i>	Kembang kertas	6	1%

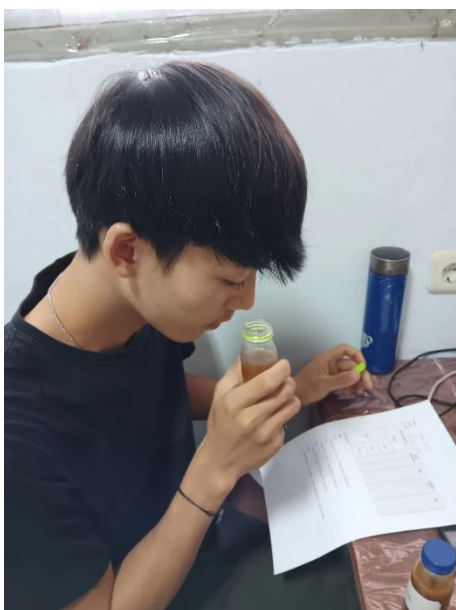
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan sampel lebah



Pengambilan sampel madu



Pengujian organoleptik sampel madu



Pengujian laboratoris



Pengukuran morfometrik lebah



Pengamatan polen pada madu