

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama CR, dan Kurniawan N. 2013. *Struktur Komunitas Serangga Nokturnal Areal Pertanian Padi Organik Pada Musim Penghujan di Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang*. Jurnal Biotropika. 1(4) : 186-190.
- Akuba, R.H. 2004. *Profil Aren. Pengembangan Tanamana Aren. Prosiding Seminar Nasional Aren. Tondano*. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Hal 1-9
- Alam, S. dan Suhartati, 2000. *Pengusahaan Hutan Aren Rakyat di Desa Umpunge Kecamatan Lalabata Kabupaten Soppeng Sulawesi Selatan*. Buletin Penelitian Kehutanan Vol.6 No.2 2000 : 59-70. Balai Penelitian Kehutanan, Ujung Pandang.
- Arikunto, Suharsini. 2002. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rajawali Pers. Hlm. 243.
- Atmowidi. 2008. *Keanekaragaman dan Perilaku Kunjungan Serangga Penyerbuk serta Pengaruhnya dalam Pembentukan Biji Tanaman Caisin (Brassica rapa L, Brassicaceae)*. Tesis Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Perkebunan. 1998. *Panduan Kehutanan dan Perkebunan*. Departemen Kehutanan dan Perkebunan.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2020. *Kecamatan X Koto Singkarak Dalam Angka*. CV Denny. Kabupaten Solok.
- Basari N, Ramli SN, Khairi ASM. 2018. *Food Reward and Distance Influence the Foraging Pattern of Stingless bee, Heterotrigona itama*. Insect. 9:1-10
- [BPTP] Balai Penelitian Tanaman Palma]. 2015. *Lebah Madu (Apis spp.) Sebagai Agens Penyerbuk Pada Tanaman Kelapa*. Balit Palma. Sulawesi Utara
- Barth FG. 1991. *Insects And Flowers. The Biology Of A PartnerShip*. Princeton University Press. Princeton. New Jersey
- Borror, D. J., Johnson, N. F., dan Triplehorn, C. A. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Diterjemahkan oleh Suryobroto, M. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Borror DJ, Triplehorn CA, dan Johnson NF. 1989. *An Introduction to the Study of Insects. 7th edition*. New York: Saunders College Publishing.
- Bolton B. 1973. *The ant genus Polyrhachis F. Smith in the Ethiopian region (Hymenoptera: Formicidae)*. Bulletin of the British Museum (Natural History). Entomology 28: 283-369.

- Blüthgen, Nico, and Konrad Fiedler. 2002. "Interactions between Weaver Ants *Oecophylla Smaragdina*, Homopterans, Trees and Lianas in an Australian Rain Forest Canopy." *Journal of Animal Ecology* 71(1):793-801.
- Byrne, A. And Ú. Fitzpatrick. 2009. *Bee Conservation Policy at The Global, Regional And National Levels* *Apidologie* 40:194-210
- Cameron JJ., Andrea Lucky., and James DE. 2019. *Common name: giant honeybee (common name suggested) scientific name: Apis dorsata Fabricius (Insecta: Hymenoptera: Apidae)*. Entomology and Nematology Department. University of Florida.
- Choli, D. 2006. *Pemberdayaan Serangga Penyerbuk dan Tanaman Pemikat untuk Meningkatkan Produktifitas Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. Balitas. Doc. BPTTS. Malang.
- Damayanti, N.P., Sugiyanta, I.G., Suwarni, Nani. 2012. *Pemanfaatan Pohon Aren Sebagai Sumber Ekonomi Keluarga Di Desa Air Rupik Kecamatan Banding Agung Kabupaten Oku Selatan Tahun 2012*. *Jurnal FKIP UNILA*.pp: 1-8.
- Dennis, S.H. 1994. *Agricultural Entomology*. Timber Press. Oregon.
- Delaplane K. S and D. F. Mayer. 2000. *Crop Polination by Bees*. CABI Publishing. New York.
- Dellinger DA, Day D. 2014. *Giant Resin Bee*. Virginia Polytechnic Institute and State University, Virginia Cooperative Extension, ENTO-96NP.
- Effendi, D.S. 2009. *Aren, Sumber Energi Alternatif*. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 31(2):1-3.
- Ellis JD, Ellis A. 2009. *African Honey Bee, Africanized Honey Bee, Killer Bee, Apis Mellifera Scutellata Lepeletier (Insecta: Hymenoptera: Apidae)*. IFAS Extension, Entomology and Nematology, EENY 429.
- Faheem M, Aslam M, Razaq M. 2004. *Pollination Ecology With Special Reference To Insects A Riview*. *J. Res. Sci.* 5(4):395-409.
- Frank, A. 2012. *Kajian Komposisi Serangga Polinator Tanaman Apel (Malus sylvestris Mill) di Desa Poncokusmo*. Malang: PPSB.
- Hadi, S. 1991. *Distribution And Potential Of Arenga Palm In The Outer Islands Of Indonesia*. Pengumuman (Edisi khusus) No.15 Thn.1991: 3-8. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Hadi, M. 2009. *Biologi Insecta Entomologi*. Graha Ilmu: Yogyakarta.

- Harahap, P., Rosmayati, R., Harahap, E. M., Harahap, D. E., & Harahap, F. S. 2018. *Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Aren (Arenga pinnata Merr) di Kabupaten Tapanuli Selatan*. Jurnal Pertanian Tropik, 5(3, Des), 423-427.
- Khalifa SAM, Elshafiey EH, Shetaia AA, El-Wahed AAA, Algethami AF, Musharraf SG, AlAjmi MF, Zhao C, Masry SHD, Abdel-Daim MM, Halabi MF, Kai G, Al Naggat Y, Bishr M, Diab MAM, El-Seedi HR. 2021. *Overview Of Bee Pollination And Its Economic Value For Crop Production*. Insects 2021. 12: 688. DOI: 10.3390/insects12080688.
- Kamal M, Yustian I, dan Rahayu S. 2011. *Keanekaragaman Jenis Arthropoda Di Gua Putri dan Gua Selabe Kawasan Karst Padang Bindu*. Jurnal Penelitian Sains. 14 (1): 33- 37.
- Kevan PG & Phillips TP. 2001. *The Economic Impacts Of Pollinatordeclines:An Approach To Assessing the Consequences*. Conservation Ecology 5(1): 8.
- Klein AM, Vaissiere B, Cane J., Steffan-Dewenter I, Cunningham SA, Kremen C, & Tschanke T. 2007. *Importance of crop pollinators in changing landscapes for worldscrops*. Proceeding Royal Society London B, Biological Science 274:303-313
- Kusuma, M. 1990. *Tantangan Ekspor Ijuk, Trubus no. 33 Tahun III*. Jakarta. Hal 1-13
- Kohout, R.J. 2008. *A Review of the Polyrhachis Ants Of Sulawesi With Keys And Descriptions of New Species (Hymenoptera: Formicidae: Formicinae)*. Memoirs of the Queensland Museum. 52:255-317.
- Kouonon LC, Anne LJ, Arsene IZB, Pierre B, Jean PB, Yao D. 2009. *Reproductive Biology of the Andromonoecious Cucumis Melo Subsp. Agrestis (Cucurbitaceae)*. Annals of Botany. 104:1129–1139. Doi: 10.1093/Aob/Mcp196.
- Krement C., N. M. Williams & R.W. Thorp. 2002. *Crop Pollination From Native Bees At Risk From Agricultural Intensification*, Proc. Natl Acad. Sci. 99, 16812-16816.
- Lasut. 2012. *Budidaya yang Baik Aren*. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. 16 hal.
- Lempang, M. 2012. *Pohon Aren dan Manfaat Produksinya*. Balai Penelitian Kehutanan Makasar. Vol.6 No.1 : 37-54
- Liferdi. 2008. *Lebah Polinator Utama pada Tanaman Hortikultura*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Iptek Holtikultura: Solok.
- Medika Cut Zellatifanny, Bambang Mudjiyanto. 2018. *Tipe Penelitian Deskripsi dalam Ilmu Komunikasi*. Jakarta: Jurnal Diakom, Vol.1 No. 2:83-90.

- Meilani, Y., Nurmayulis, Susiyanti. 2019. *Karakterisasi Batang dan Tanaman Aren di Kabupaten Pandeglang, Serang, dan Lebak*. Jurnal Agroteknologi 11 (1) : 112-121.
- Mujahidin,. Sutrisno,. Dian, L,. Tri, H. dan Izu, A. F. 2003. *Aren Budidaya dan Prospeknya*. Bogor : Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor LIPI
- Mugniar. 2012. *Lebah Aktor Penting yang Terancam Kolaps*. Jakarta : (PEI) Perhimpunan Entomologi Indonesia.
- Mustakim, A., A.S. Leknoso, Z. Kusumua 2014. *Pengaruh Blok Refugia terhadap Pola Kunjungan Serangga Polinator di Perkebunan Apel Poncokusumo*. Malang. Natural Biosci. 2:248-253.
- Nasution, A. S. 2009. *Lebah Madu untuk Penyerbukan Tanaman*. [Http://www.wordpress.com](http://www.wordpress.com).
- [Permentan] Peraturan Menteri Pertanian RI No. 113. 2013. *Pedoman Budidaya Aren (Arenca pinnata MERR) yang Baik*. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Petzoldt, C. and A. Seaman. 2010. *Climate Change Effect on Insect and Pathogens* . <http://www.climateandfarming.org>. Pathogens. diakses 30 Desember 2021.
- Raju A.J.S, Ezradanam V. 2002. *Pollination Ecology And Fruiting Behavior In Amonoecious Species*. Science. 83.1935-1398.
- Ramadani P., I, Khaeruddin, A. Tjoa dan I.F Barhanuddin. 2008. *Pengelanaan Jenis-Jenis Tanaman Yang Umum di Sulawesi*. UNTAD Press; Palu
- Roubik DW. 1989. *Ecology And Natural History Of Tropical Bees*.Cambridge University Press.
- Salim. 2015. *Lebah Madu (Apis spp.) Sebagai Agen Penyerbuk Tanaman Kelapa*. Balai penelitian Tanaman Palma.
- Sakagami S F, Inoue T, Salmah S. 1990. *Stingless Bees Of Central Sumatra*. In: Sakagami SF, Ohgushi RI, Roubik DW. *Natural History Of Social Wasps And Bees In Equatorial Sumatra Sapporo*. Japan (JP): Hokkaido University Pr.
- Sarwono, B. 2001. *Lebah Madu*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Schelhas, J. dan R. Greenberg. 1996. *Forest Patches: in tropical landscapes*. Island Press. Washington DC: xv + 409 hlm.
- Schoonhoven, L.M. 1998. *Physiology to Evolution: Insect-Plant Biology*. Chapman and Hall. London.



- Slaa, E. J., L. A. Shansezhaves, K. S. Malagodi\_Baraga & F. E. Hofstede. 2006. *Stingless bees in applied pollination: practice & perspectives*. *Apidologie* 37: 293-315 293
- Stevens Ck., Cameron JJ., and Ellis DJ. 2019. *Common Name: Giant Resin Bee Scientific Name: Megachile Sculpturalis (Smith) (Insecta: Hymenoptera: Megachilidae)*. Entomology and Nematology Department. University of Florida.
- Sunanto, H., 1993. *Aren (Budidaya dan Multigunanya)*. Kanisius, Yogyakarta.
- Syamsuardi. 2013. *Jenis-Jenis Serangga Pengunjung Bunga Neriumoleander Linn. (Apocynaceae) di Kecamatan Pauh Padang*. Padang: Jurnal Biologi Universitas Andalas.
- Thomas, S.G., S.M. Rehel, A. Varghese, P. Davidar, S.G Potts. 2009. *Social bees and plant associations in the Nilgiri Biosphere Reserve, India*. *Trop. Ecol.* 50:79- 88
- Weni, Y., Dahelmi, dan Syamsuardi. 2013. *Jenis-Jenis Serangga Pengunjung Bunga Nerium Oleander (Apocynaceae) di Kecamatan Pauh Padang*. Jurusan Biologi Universitas Andalas. 2(2): 96-102
- Widhiono, Imam. Sudiana, Erming. 2015. *Keragaman Serangga Penyerbuk dan Hubungannya dengan Warna Bunga pada Tanaman Pertanian di Lereng Gunung Slamet Jawa Tengah*. Universitas Jendral Soedirman
- Widyawati, N., 2012. *Sukses Investasi Masa Depan dengan Bertanam Pohon Aren*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Wulantika, Trisia. 2019. *Keragaman Fenotipe Aren (Arenga pinnata) Di Kecamatan Bukit Barisan Kabupaten Lima Puluh Kota*. Agroekoteknologi. Universitas Lancang Kumbang. Jurnal Ilmiah Pertanian, Vol. 15, No.2.
- Wulantika, Trisia. 2020. *Karakterisasi Morfologi Tanaman Enau di Kenagarian Sungai Naniang*. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. J-PEN Borneo : Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian. 3(2): 7-15.
- Zuliyanti, Ameilia Siregar. 2016. *Inventarisasi Serangga Penyerbuk, Hama dan Penyakit Dominan pada Aren*. Agroekoteknologi. Universitas Sumatra Utara. Jurnal Pertanian Tropik, Vol.3, No.2 (18) : 170-176.